Tonindustrie Zeitung

iTz

Kalender 1910

Z e:

FÜR DIE KERAMIK.

Tonindustrie-Kalender

1910

ERSTER TEIL.

Verlag der Tonindustrie-Zeitung G. m. b. H.
Berlin NW 21.

Inhalt.

I. Teil.

Kalendarium.

2. Teil.

3. Teil.

1910.

	Januar	Februar	März	April
S	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24
M	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25
D	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26
M	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27
D	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28
F	7 14 21 29	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29
S	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30

	Mai	Juni	Juli	August
S	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28
M	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
D	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
M	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31
D	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
F	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
S	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27

	September	Oktober	November	Dezember
S	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
M	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
D	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
M	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
D	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
F	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
S	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31

1911.

	Januar	Februar	März	April
S	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30
M	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24
D	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25
M	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26
D	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27
F	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28
S	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29

	Mai	Juni	Juli	August
S	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
M	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28
D	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
M	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
D	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31
F	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
S	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26

	September	Oktober	November	Dezember
S	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
M	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
D	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
M	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
D	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
F	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
S	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30

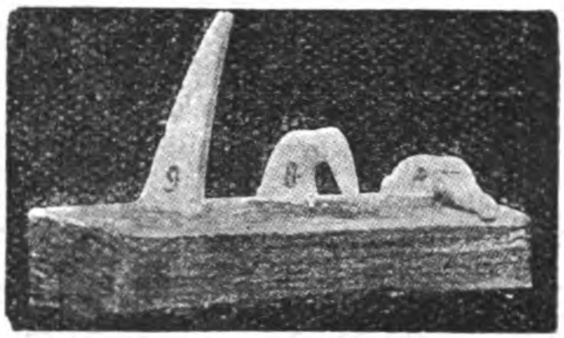
Segerkegel.

Segerkegel sind unentbehrlich für die Ueberwachung des Brennbetriebes.

Segerkegel sind in über tausend Ziegeleien, Hunderten von Töpfereien und Fabriken von Schamottewaren, Steingut, Steinzeug, Porzellan und verwandten Erzeugnissen ständig im Gebrauch.

Segerkegel sollten in keinem Betriebe fehlen, da ihr Wert unzweifelhaft erprobt ist.

Segerkegel anzuwenden, liegt im eigenen Interesse jedes Fabrikanten.



Segerkegel werden von dem Chemischen Laboratorium für Tonindustrie, Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer, G. m. b. H., Berlin NW 21, Dreyse Str. 4, vertrieben.

Segerkegel sind abgestumpfte dreiseitige Pyramiden von 6 cm Höhe. Sie stellen eine Reihe systematisch zusammengesetzter, an Schwerschmelzbarkeit stetig zunehmender Silikatgemenge dar und dienen zum Beobachten des Fortschreitens der Hitze in Oefen und Feuerungsanlagen.

Die vorstehende Abbildung zeigt eine Reihe von Segerkegeln, welche zur Ueberwachung des Brandes gedient haben.

Der erreichte Brenngrad entspricht dem Segerkegel 8, weil derselbe derart geschmolzen ist, daß er mit der Spitze die Unterlagsplatte berührt; Segerkegel 7 ist schon völlig breit geschmolzen, während Segerkegel 9 noch nicht geschmolzen ist.

Die einzelnen Zweige der Tonindustrie bedienen sich zur Beurteilung des Brenngrades im allgemeinen der folgenden Segerkegelnummern:

Porzellanfarben und Lüster

Segerkegel	022	600°	019	690°	016	750°	013a	835°
	021	650	018	710	015a	790	012a	855
	020	670	017	730	014a	815	011a	880
							010a	900

Ziegel aus kalk- und eisenoxydreichen Tonen, Ofenkacheln und dergl.

Segerkegel	010a	900°	08a	940°	05a	1000°	02a	1060°
	09a	920	07a	960	04a	1020	01a	1080
			06a	980	03a	1040		

Ziegel aus kalk- und eisenoxydarmen Tonen, Klinker, Fußbodenplatten und ähnliche Erzeugnisse

Segerkegel	1a	1100°	3a	1140°	6a	1200°	9	1280°
	2a	1120	4a	1160	7	1230	10	1300
			5a	1180	8	1250		

Steinzeug mit Salz- oder Lehmglasur

Segerkegel	3a	1140°	5a	1180°	8	1250°	11	1320°
	4a	1160	6a	1200	9	1280	12	1350
			7	1230	10	1300		

Steingut (Rohbrand)

Segerkegel	3a	1140°	5a	1180°	7	1230°	9	1280°
	4a	1160	6a	1200	8	1250	10	1300

Steingut (Glattbrand)

Segerkegel	010a	900°	06a	980°	02a	1060°	3a	1140°
	09a	920	05a	1000	01a	1080	4a	1160
	08a	940	04a	1020	1a	1100	5a	1180
	07a	960	03a	1040	2a	1120	6a	1200

Schamottewaren, Porzellan und Zement

Segerkegel	10	1300°	13	1380°	16	1460°	19	1520°
	11	1320	14	1410	17	1480	20	1530
	12	1350	15	1435	18	1500		

Dinas-(Silika)-Ziegel und Schmelzen schwerflüssiger Gläser bezw. in der Stahl- und Wassergasindustrie

Segerkegel	18	1500°	19	1520°	20	1530°

Zur Bestimmung der Feuerfestigkeit der Tone und anderer feuerfester Stoffe sowie der feuerfesten Erzeugnisse dienen Segerkegel 26—36. Für außergewöhnlich hohe Temperaturen kommen Segerkegel 37—42 in Betracht.

100 Segerkegel kosten 4,50 M ab Berlin. Von jeder einzelnen Nummer werden auch weniger als 100 Stück abgegeben, ganz nach Wunsch der Abnehmer. Bei geringerem Bezuge kostet das Stück 5 Pf. Zu beachten ist, daß die Segerkegel trocken aufbewahrt werden müssen.

Berlin NW 21, Dreyse Straße 4.

Chemisches Laboratorium für Tonindustrie
Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer G. m. b. H.

1910

Januar

S	1	**Neujahr**	
S	2	**n. Neujahr**	
M	3	Enoch, Dan.	
D	4	Methusalem	
M	5	Simeon	
D	6	Heil. 3 K.	
F	7	Melchior	
S	8	Balthasar	
S	9	**1. n. Epiph**	
M	10	Paulus Eins.	
D	11	Erhard	
M	12	Reinhold	V. d. V.
D	13	Hilarius	
F	14	Felix	
S	15	Habakuk	
S	16	**2. n. Epiph.**	
M	17	Antonius	
D	18	Prisca	
M	19	Ferdinand	
D	20	Fabian, Seb	
F	21	Agnes	
S	22	Vincentius	
S	23	**Septuag.**	
M	24	Timotheus	
D	25	Pauli Bek.	
M	26	Polykarp	
D	27	Joh. Chrys.	**Kaisers Geburtst.**
F	28	Karl	
S	29	Samuel	
S	30	**Sexag.**	
M	31	Valerius	

Februar

D	1	Brigitte	
M	2	Mariä Rein.	
D	3	Blasius	
F	4	Veronica	
S	5	Agatha	
S	6	**Estomihi**	
M	7	Richard	
D	8	**Fastnacht**	
M	9	**Ascherm.**	V. d. V.
D	10	Renata	
F	11	Euphrosyna	
S	12	Severin	
S	13	**1. Invoc.**	
M	14	Valentinus	
D	15	Formosus	
M	16	Quatember	
D	17	Constantia	
F	18	Concordia	
S	19	Susanna	
S	20	**2. Rem.**	Vereins-Woche (14.–25.)
M	21	Eleonora	
D	22	Petri Stuhlf	
M	23	Reinhard	
D	24	Matthias	
F	25	Victorinus	
S	26	Nestor	
S	27	**3. Ocnli**	
M	28	Justus	

März

D	1	Albinus	
M	2	Luise	
D	3	Kunigunde	
F	4	Adrianus	
S	5	Friedrich	
S	6	**4. Lätare**	
M	7	Felicitas	
D	8	Philemon	
M	9	Prudentius	
D	10	Henriette	
F	11	Rosina	
S	12	Gregor P.	
S	13	**5. Judica**	
M	14	Zacharias	
D	15	Isabella	
M	16	Cyriacus	V. d. V.
D	17	Gertrud	
F	18	Alexander	
S	19	Joseph	
S	20	**6. Palm.**	
M	21	Benedictus	
D	22	Kasimir	
M	23	Eberhard	
D	24	Gr Donn.	
F	25	**Karfreitag**	
S	26	Emanuel	
S	27	**H. Osterf.**	
M	28	**Ostermtg.**	
D	29	Eustasius	
M	30	Guido	
D	31	Philippine	

V. d. V. = Vorstandssitzung des Verbandes.

1910

April

F	1	Theodora	
S	2	Theodosia	
S	3	**1. Quasim.**	
M	4	Ambrosius	
D	5	Maximus	
M	6	Sixtus	
D	7	Cölestin	
F	8	Heilmann	
S	9	Bogislaus	
S	10	**2. Mis D.**	
M	11	Hermann	
D	12	Julius	
M	13	Justinus	V. d. V.
D	14	Tiburtius	
F	15	Obadias	
S	16	Carisius	
S	17	**3. Jubil.**	
M	18	Florentin	
D	19	Werner	
M	20	Sulpitius	
D	21	Adolf	
F	22	Lothar	
S	23	Georg	
S	24	**4. Cantate**	
M	25	Marcus Ev.	
D	26	Raimarus	
M	27	Anastasius	
D	28	Therese	
F	29	Sibylla	
S	30	Josua	

Mai

S	1	**5. Rogate**	
M	2	Sigismund	
D	3	Kreuz. Erf.	
M	4	Florian	
D	5	**Himmelf.**	
F	6	Dietrich	
S	7	Gottfried	
S	8	**6. Exaudi**	
M	9	Hiob	
D	10	Gordian	
M	11	Mamertus	
D	12	Pankratius	
F	13	Servatius	
S	14	Christian	
S	15	**H. Pfingstf.**	
M	16	**Pfingstm.**	
D	17	Jobst	
M	18	Quat.	V. d. V.
D	19	Sara	
F	20	Franziska	
S	21	Prudens	
S	22	**Trin.**	
M	23	Desiderius	
D	24	Esther	
M	25	Urban	
D	26	Fronleich.	
F	27	Beda	
S	28	Wilhelm	
S	29	**1. n. Trin.**	
M	30	Wiegand	
D	31	Petronella	

Juni

M	1	Nikomedes	**Ton-, Zement- u Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin*).**
D	2	Marquard	
F	3	Erasmus	
S	4	Ulrike	
S	5	**2. n. Trin.**	
M	6	Benignus	
D	7	Lucretia	
M	8	Medardus	
D	9	Barnim	
F	10	Onuphirus	
S	11	Barnabas	
S	12	**3. n. Trin**	
M	13	Tobias	
D	14	Modestus	
M	15	Vitus	
D	16	Justina	
F	17	Volkmar	
S	18	Paulina	
S	19	**4. n. Trin.**	
M	20	Raphael	
D	21	Jacobina	
M	22	Achatius	
D	23	Basilius	
F	24	Johann. d. T.	
S	25	Elogius	
S	26	**5. n. Trin.**	
M	27	Sieb. Schläf.	
D	28	Leo Papst	
M	29	Peter, Paul	
D	30	Pauli Ged.	

*) Eröffnung am 1. Juni.

1910

Juli

F	1	Theobald
S	2	Mar. Heim.
S	3	6. n. Trin.
M	4	Ullrich
D	5	Anselmus
M	6	Jesaias
D	7	Demetrius
F	8	Kilian
S	9	Cyrillus
S	10	7. n. Trin
M	11	Pius
D	12	Heinrich
M	13	Margareta
D	14	Bonaventura
F	15	Apost. Teil.
S	16	Walter
S	17	8. n. Tr.
M	18	Karolina
D	19	Ruth
M	20	Elias
D	21	Daniel
F	22	Maria Magd.
S	23	Albertine
S	24	9. n. Tr.
M	25	Jakobus
D	26	Anna
M	27	Bertold
D	28	Innocenz
F	29	Martha
S	30	Beatrix
S	31	10. n. Trin.

Ton-, Zement- u. Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin*).

August

M	1	Petri Kett.
D	2	Portiuncula
M	3	August
D	4	Perpetua
F	5	Dominicus
S	6	Verkl. Christ.
S	7	11. n. Trin.
M	8	Ladislaus
D	9	Romanus
M	10	Laurentius
D	11	Titus
F	12	Klara
S	13	Hildebrandt
S	14	12. n. Trin.
M	15	Mar. Himm.
D	16	Isaak
M	17	Bertram
D	18	Emilia
F	19	Sebald
S	20	Bernhard
S	21	13. n. Trin.
M	22	Oswald
D	23	Zachäus
M	24	Barthol.
D	25	Ludwig
F	26	Irenäus
S	27	Gebhard
S	28	14. n. Trin.
M	29	Joh. Enth.
D	30	Benjamin
M	31	Rebekka

September

D	1	Aegidius
F	2	Rahel, Lea
S	3	Mansuetus
S	4	15. n. Trin.
M	5	Nathanael
D	6	Magnus
M	7	Regina
D	8	Mariä Geb.
F	9	Bruno
S	10	Sostenes
S	11	16. n. Trin.
M	12	Ottilie
D	13	Christlieb
M	14	Kreuz. Erh.
D	15	Constantia
F	16	Euphemia
S	17	Lambertus
S	18	17. n. Trin.
M	19	Januarius
D	20	Friederike
M	21	Quat. Matth.
D	22	Moritz
F	23	Joel
S	24	Joh. Empf.
S	25	18. n. Trin.
M	26	Cyprianus
D	27	Kosm. Dam.
M	28	Wenzeslaus
D	29	Michael
F	30	Hieronymus

*) Schluß am 18. Juli.

1910

Oktober

S	1	Remigius	
S	2	**19. n. Trin.**	
M	3	Ewald	
D	4	Franz	
M	5	Fides	
D	6	Charitas	
F	7	Spes	
S	8	Ephraim	
S	9	**20. n. Trin.**	
M	10	Amalia	
D	11	Burchard	
M	12	Ehrenfried	
D	13	Kolomann	
F	14	Wilhelmine	
S	15	Hedwig	
S	16	**21. n. Trin.**	
M	17	Florentin	
D	18	Lukas Ev.	
M	19	Ptolemäus	V. d V.
D	20	Wendelin	
F	21	Ursula	
S	22	Cordula	
S	23	**22. n. Trin.**	
M	24	Salome	
D	25	Adelheid	
M	26	Amandus	
D	27	Sabina	
F	28	Simon, Juda	
S	29	Engelhard	
S	30	**23. n. Trin.**	
M	31	Wolfgang	

November

D	1	Aller Heilig.	
M	2	Aller Seelen	
D	3	Gottlieb	
F	4	Charlotte	
S	5	Erich	
S	6	**24. n. Trin.**	
M	7	Erdmann	
D	8	Claudius	
M	9	Theodorus	
D	10	Martin Papst	
F	11	MartinBisch	
S	12	Kunibert	
S	13	**25. n. Trin.**	
M	14	Levinus	
D	15	Leopold	
M	16	**Bußtag**	
D	17	Hugo	
F	18	Gottschalk	
S	19	Elisabeth	
S	20	**Totenfest**	
M	21	Mariä Opfer	
D	22	Ernestine	
M	23	Klemens	V. d. V.
D	24	Lebrecht	
F	25	Katharina	
S	26	Konrad	
S	27	**1. Advent**	
M	28	Günter	
D	29	Noah	
M	30	Andreas	

Dezember

D	1	Arnold	
F	2	Candidus	
S	3	Cassian	
S	4	**2. Advent**	
M	5	Abigail	
D	6	Nikolaus	
M	7	Antonia	
D	8	Mariä Empf.	
F	9	Joachim	
S	10	Judith	
S	11	**3. Advent**	
M	12	Epimachus	
D	13	Lucia	
M	14	Quat. Israel	V. d. V.
D	15	Johanna	
F	16	Ananias	
S	17	Lazarus	
S	18	**4. Advent**	
M	19	Manasse	
D	20	Abraham	
M	21	Thomas Ap.	
D	22	Beata	
F	23	Ignatius	
S	24	Adam, Eva	
S	25	**Hl. Christf.**	
M	26	**2. Christt.**	
D	27	Johannes Ev.	
M	28	Unsch. Kindl	
D	29	Jonathan	
F	30	David	
S	31	Sylvester	

Veränderliche christliche Feiertage.

1910:	1911:
8. Februar: Fastnacht.	28. Februar: Fastnacht.
25. März: Karfreitag.	14. April: Karfreitag.
27. März: Osterfest.	16. April: Osterfest.
5. Mai: Himmelfahrt.	25 Mai: Himmelfahrt.
15. Mai: Pfingstfest.	4. Juni: Pfingstfest.
16. November: Bußtag.	22. November: Bußtag.
20. November: Totenfeier.	26. November: Totenfeier.

Abkürzungen:

Es bedeutet: **Hauptverein** = Deutscher Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, E. V.; **Kalkverein** = Verein Deutscher Kalkwerke; **Zementverein** = Verein deutscher Portland-Zement-Fabrikanten; **Betonverein** = Deutscher Beton-Verein; **Kalksandsteinverein** = Verein der Kalksandsteinfabriken; **Gipsverein** = Deutscher Gips-Verein; **Feuerfester Verein** = Verein deutscher Fabriken feuerfester Produkte; **Zementwarenverein** = Zementwaren-Fabrikanten-Verein Deutschlands; **Westdeutscher feuerfester Verein** = Verein der Fabrikanten feuerfester Produkte für Westdeutschland; **Verblendziegelverein** = Verein deutscher Verblendstein- und Terrakottenfabrikanten; **Tonrohrverein** = Verein deutscher Tonrohrfabrikanten; **Verband** = Verband deutscher Tonindustrieller; **Dachziegelsektion** = Sektion der Dachziegelfabrikanten; **Schornsteinverein** = Verein deutscher Firmen für Schornsteinbau und Feuerungsanlagen; **Verein poröser Tonwaren** = Verein der Fabrikanten gelochter poröser Tonwaren; **Blumentopfverein** = Verein der Blumentopffabrikanten Deutschlands; **Ziegeleibesitzerbund** = Märkischer Ziegeleibesitzerbund.

Zimmer-Bestellung, Internationaler Hotel-Telegraphen-Schlüssel für —.

Bestellungen mit zusammen:		Drahtwort:
1 Zimmer	1 Bett	Alba
1 „	mit zweischläfrigem Bett	Albaduo
1 „	2 Betten	Arab
1 „	3 „	Abec
2 „	2 „	Belab
2 „	3 „	Birac
2 „	4 „	Bonad
3 „	3 „	Ciroc
3 „	4 „	Carid
3 „	5 „	Calde
Kinderbett		Kind;
Salon		Sal;
Privat-Badezimmer		Bat;
Dienerzimmer		Serv.
Ankunft	zwischen Mitternacht und 7 Uhr	Granmatin
Zwischen 7 Uhr und Mittag		Matin
Zwischen Mittag und 7 Uhr		Sera
Zwischen 7 Uhr und Mitternacht		Gransera
Aufenthalt	Eine Nacht	Paß
Mehrere Tage		Stop
Abbestellung		Cancel

Die Güte der Zimmer kann bezeichnet werden durch die Zusatzworte **best** für die besten vorhandenen Zimmer, **bon** für gute Zimmer, **plain** für einfache Zimmer.

Bemerkungen.

1. Alle weiteren Angaben, für welche keine Drahtwörter eingeführt sind, wie: Tag der Ankunft, ob mittels Bahn, Schiff, Post, Automobil oder Wagen, in welchem Stockwerk die Zimmer gewünscht werden usw., sind in der bisher üblichen Weise und Sprache zu telegraphieren. Als Unterschrift die ständige Adresse des Bestellers.

Beispiel: Grandhotel Vilva. Bonad plain Kind sera stop. Lehmann Borstel. D. h. Herr Lehmann in Borstel bestellt 2 Zimmer mit 4 Betten, einfache Zimmer mit 1 Kinderbett für mehrere Tage; er kommt zwischen Mittag und 7 Uhr an.

Die Vereinssitzungen im Architektenhause zu Berlin,
Wilhelmstraße 92/93.

Montag 14. Febr.	**Dienstag 15. Febr.**	**Mittwoch 16. Febr.**	**Donnerstag 17. Febr.**	**Freitag 18. Febr**	**Sonnabend 19. Febr.**	**Montag 21. Febr.**	**Dienstag 22. Febr.**	**Mittwoch 23. Febr.**	**Donnerstag 24. Febr.**	**Freitag 25. Febr.**
Kalksandstein-V. Saal A Festessen	Kalksandstein-V. Saal A	Verband Saal A	Haupt-V. Saal A Festessen.	Haupt-V. Saal A	Haupt-V. Saal A	Zement-V. Saal A Festessen.	Zement-V. Saal A	Zement-V. Saal A	Beton-V. Saal A Festessen.	Beton-V. Saal A
Schornstein-V. Saal B	Feuerfester-V. Saal B	Feuerfester-V. Festessen.	Verblendziegel-V. Saal B	Kalk-V. Saal B Festessen.	Kalk-V. Saal B	Märkisch. Ziegeleibesitzer-Bund Saal B	Zementwaren-V. Saal B	Beton-V. Saal B		Gips-V. Saal C
	Blumentopf-V. Saal F		Dachziegelsektion Saal C		Verein poröser Tonwaren Saal F	Zementwaren-V. Saal C				
			Tonrohr-V Saal F							

Nähere Angaben befinden sich unter den betreffenden Tagen im Kalendarium.

Januar

Sonnabend 1. ☉A. 8,14 Vm., U. 3,53 Nm. ☾ A. 10,20 Vm., U. 11,28 Vm.
Neujahr.

Januar

Sonntag 2. ⊙ A. 8,13 Vm., U. 3,55 Nm. ☾ A. 11,30 Nm., U. 11,42 Vm.

Montag 3. ⊙ A. 8,13 Vm., U 3,56 Nm. ☾ A. —, U. 11,54 Vm
Letztes Viertel 2 Uhr Nachm.

Dienstag 4. ⊙ A. 8,13 Vm., U. 3,57 Nm. ☾ A. 12,38 Vm., U. 12,05 Nm.

Mittwoch 5. ⊙ A. 8,13 Vm., U. 3,58 Nm. ☾ A. 1,48 Vm., U. 12,18 Nm.

Donnerstag 6. ⊙ A. 8,13 Vm., U. 3,59 Nm. ☾ A. 2,59 Vm., U. 12,33 Nm.
Heil. 3 Könige. Kath. Feiertag.

Freitag 7. ⊙ A. 8,12 Vm., U. 4,01 Nm. ☾ A. 4,11 Vm., U. 12,52 Nm.
1891. Ministerial-Erlass über Ermittelung von Prüfungsverfahren zur Vergleichung von Portlandzement mit anderen hydraulischen Bindemitteln.

Sonnabend 8. ☉ A. 8,12 Vm., U. 4,02 Nm. ☾ A. 5,25 Vm., U. 1,17 Nm.
1897. Aufforderung des Ministeriums für öffentliche Arbeiten an den Zementverein, Vertreter zu dem Seewasserausschuss zu ernennen.

Sonntag 9. ☉ A. 8,11 Vm., U. 4,03 Nm. ☾ A. 6,37 Vm., U. 1,51 Nm.
1907. Franz Meiser, Erbauer des ersten Gasringofens, in Nürnberg †.

Montag 10. ☉ A. 8,11 Vm., U. 4,05 Nm. ☾ A. 7,44 Vm., U. 2,39 Nm.
Wortlaut für den Ausstellungsführer der II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung einsenden.

Januar

Dienstag 11. ⊙ A. 8,10 Vm., U. 4,06 Nm. ☾ A. 8,39 Vm., U. 3,42 Nm.
Neumond 1 Uhr Nachm.

Mittwoch 12. ⊙ A. 8,09 Vm., U. 4,08 Nm. ☾ A. 9,22 Vm., U. 4,57 Nm.
1865. Friedrich Hoffmann (†) gründet den Deutschen Verein für Fabrikation von Ziegeln, Tonwaren, Kalk und Zement, aus dem später der jetzige Hauptverein, Zementverein und Kalkverein hervorgingen.

Donnerstag 13. ⊙ A. 8,09 Vm., U. 4,09 Nm. ☾ A. 9,54 Vm., U. 6,20 Nm

Freitag 14 ⊙ A. 8,08 Vm., U. 4,11 Nm. ☾ A. 10,17 Vm., U. 7,46 Nm.

Sonnabend 15. ⊙ A. 8,07 Vm., U. 4,12 Nm. ☾ A. 10,36 Vm., U. 9,11 Nm.

Sonntag 16. ⊙ A. 8,06 Vm., U. 4,14 Nm. ☾ A. 10,52 Vm., U. 10,35 Nm.

1897. Verfügung des Ministers der öffentlichen Arbeiten, Portlandzementlieferungen in kg auszuschreiben.

Montag 17. ☉ A. 8,05 Vm., U. 4,15 Nm. ☾ A. 11,07 Vm., U. 11,59 Nm.

Dienstag 18. ☉ A. 8,04 Vm., U. 4,17 Nm. ☾ A. 11,22 Vm., U. —.
Erstes Viertel 11 Uhr Vorm.

Mittwoch 19. ☉ A. 8,03 Vm., U. 4,19 Nm. ☾ A. 11,39 Vm., U. 1,24 Vm.

Donnerstag 20. ⊙ A. 8,02 Vm., ☾ U. 4,20 Nm. A. 12,01 Nm., U. 2,49 Vm.

Freitag 21. ⊙ A. 8,01 Vm., U. 4,22 Nm. ☾ A. 12,28 Nm., U. 4,14 Vm.
1899. Hartwig Hüser, Vorsitzender des Betonvereins, †.

Sonnabend 22. ⊙ A. 8,00 Vm., U. 4,24 Nm. ☾ A. 1,06 Nm., U. 5,35 Vm

Sonntag 23. ⊙ A. 7,58 Vm., U. 4,26 Nm. ☾ A. 1,56 Nm., U. 6,46 Vm.

Montag 24. ⊙ A. 7,57 Vm., U. 4,28 Nm. ☾ A. 3,00 Nm., U. 7,42 Vm.

1876. Die Schaffung von Portlandzement-Normen wird angeregt.
1877. Gründung des Zementvereins.

Dienstag 25. ⊙ A. 7,56 Vm., U. 4,29 Nm. ⊙ A. 4,14 Nm., U. 8,24 Vm.
Vollmond 1 Uhr Nachm.

1872. Seger (†) wird zum Schriftführer des Hauptvereins gewählt.
1872. Prof. Dr. Dürre (†), Prof. Dr. Bischof und Dr. Richters in Saarau werden zu Ehrenmitgliedern des Hauptvereins gewählt.
1907. Geh. Kommerzienrat Hugo Buderus in Hirzenhain, Oberhessen †.

Mittwoch 26. ⊙ A. 7,55 Vm., U. 4,31 Nm. ☾ A. 5,31 Nm., U. 8,54 Vm.
1901. Prof. Hans Hauenschild †.

Donnerstag 27. ⊙ A. 7,53 Vm., U. 4,33 Nm. ☾ A. 6,47 Nm., U. 9,16 Vm.
Kaisers und Königs Geburtstag.

Freitag 28. ⊙ A. 7,52 Vm., U. 4,35 Nm. ☾ A. 8,01 Nm., U. 9,33 Vm.
Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 29. ☉ A. 7,50 Vm., U. 4,37 Nm. ☾ A. 9,13 Nm., U. 9,47 Vm.

1893. Der Magnesia-Ausschuss des Zementvereins billigt 5 v. H. Magnesia im Portlandzement.

Sonntag 30. ☉ A. 7,49 Vm., U. 4,39 Nm. ☾ A. 10,22 Nm., U. 9,59 Vm.

1781. G. F. C. Frick, Direktor der Königl. Porzellan-Manufaktur, in Berlin *.

Januar

Montag 31. ⊙ A. 7,47 Vm., U. 4,41 Nm. ☾ A. 11,32 Nm., U. 10,11 Vm.
1905. Hofrat Prof. Ludwig v. Tetmajer in Wien †.

Februar

Dienstag 1. ⊙ A. 7,46 Vm., U. 4,42 Nm. ☾ A. —., U. 10,24 Vm.
1904. A. Dannenberg in Görlitz †.

Mittwoch 2. ⊙ A. 7,44 Vm., U. 4,44 Nm. ☾ A. 12,42 Vm., U. 10,38 Vm.
Letztes Viertel 12 Uhr Mitt.

Donnerstag 3. ⊙ A. 7,42 Vm., U. 4,46 Nm. ☾ A. 1,53 Vm., U. 10,54 Vm.

1879. Aufstellung von Normalmaassen für Verblender und Formziegel.
1881. Kommerzienrat Paul March (†) wird zum Vorsitzenden des Hauptvereins gewählt. Die Tonindustrie-Zeitung wird Vereinszeitung.
1886. Heusinger von Waldegg †.

Freitag 4. ⊙ A. 7,41 Vm., U. 4,48 Nm. ☾ A. 3,05 Vm., U. 11,15 Vm.

1682. J. Fr. Böttger, Erfinder des Porzellanes, in Schleiz *.

Februar

Sonnabend 5. ☉ A. 7,39 Vm., U. 4,50 Nm. ☾ A. 4,18 Vm., U. 11,45 Vm
1770. Alexander Brongniart in Paris *.

Sonntag 6. ☉ A. 7,37 Vm., U. 4,52 Nm. ☾ A. 5,27 Vm., U. 12,26 Nm.
1845. L. Erdmenger (†), in Weissenstein *.

Montag 7. ☉ A. 7,36 Vm., U. 4,54 Nm. ☾ A. 6,27 Vm., U. 1,22 Nm.
1867. Johann Gottfried Menzel (†), Direktor der Königlichen Ziegelei zu Joachimsthal, wird zum Ehrenmitglied des Hauptvereins gewählt.

Dienstag 8. ⊙ A. 7,34 Vm., U. 4,56 Nm. ☾ A. 7,16 Vm., U. 2,33 Nm.
Fastnacht.

Mittwoch 9. ⊙ A. 7,32 Vm., U. 4,58 Nm. ☾ A. 7,52 Vm., U. 3,55 Nm.
1869. Beschluss, die bisher gebräuchlichen Ziegelmaasse mit dem neu eingeführten Metermaass in Einklang zu bringen.

Donnerstag 10. ⊙ A. 7,30 Vm., U. 5,00 Nm. ☾ A. 8,19 Vm., U. 5,22 Nm.
Neumond 2 Uhr Morg.

Februar

Freitag 11. ⊙ A. 7,28 Vm., U. 5,01 Nm. ☾ A. 8,40 Vm., U. 6,50 Nm.

Sonnabend 12. ⊙ A. 7,26 Vm., U. 5,03 Nm. ☾ A. 8,57 Vm., U. 8,18 Nm.

Sonntag 13. ⊙ A. 7,24 Vm., U. 5,05 Nm. ☾ A. 9,13 Vm., U. 9,45 Nm.
Bußtag in Bayern.
Bußtag in Württemberg.

Montag 14. ☉ A. 7,22 Vm., U. 5,07 Nm. ☾ A. 9,28 Vm., U. 11,11 Nm.

1833. Prof. A. Schmidt (†), Herausgeber des „Sprechsaal", in Sonneberg *.

1905. Gründung des Schornsteinvereins.

Kalksandsteinverein, Hauptversammlung, (Saal A) 10 Uhr.

Schornsteinverein, Hauptversammlung, (Saal B) $9^1/_2$ Uhr.

Februar

Dienstag 15. ⊙ A. 7,20 Vm., U. 5,09 Nm. ☾ A. 9,45 Vm., U. —

Kalksandstein-Verein, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Feuerfester Verein, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Blumentopfverein, Hauptversammlung (Saal F) 12 Uhr.

Februar

Mittwoch 16. ☉ A. 7,18 Vm., U. 5,11 Nm. ☾ A. 10,05 Vm., U. 12,37 Vm.
Erstes Viertel 8 Uhr Nachm.

Verband, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Feuerfester Verein, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Februar

Donnerstag 17. ⊙ A. 7,16 Vm., U. 5,13 Nm. ☾ A. 10,30 Vm , U. 2,03 Vm.
Hauptverein, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.
Verblendziegelverein, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.
Dachziegelsektion, Hauptversammlung (Saal C) 9 Uhr.
Tonrohrverein, Hauptversammlung (Saal F) 12 Uhr.

Februar

Freitag 18. ☉ A. 7,14 Vm., U. 5,15 Nm. ☾ A. 11,04 Vm., U. 3,25 Vm.
1890. Stadtrat Wilhelm Fikentscher †.
1903. Friedrich Schiffner, Ehrenmitglied des Zementvereins, †.

Bußtag in Meckl.-Schwerin und Meckl.-Strelitz.

Hauptverein, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Kalkverein, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Februar

Sonnabend 19. ⊙ A. 7,12 Vm., U. 5,17 Nm. ☾ A. 11,49 Vm., U. 4,38 Vm.

1885. 57 Zementfabriken unterzeichnen eine Erklärung gegen den Zusatz fremder Körper zu fertigem Portland-Zement.

Hauptverein, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Kalkverein, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Verein poröser Tonwaren, Hauptversammlung (Saal F) 10 Uhr.

Sonntag 20. ⊙ A. 7,10 Vm., U. 5,19 Nm. ☾ A. 12,48 Nm., U. 5,38 Vm.

1846. Ingenieur Ernst Hotop (†), Vorsitzender der Sektion Kalk, in Osterode i. Ostpr. *.

1897. Der Verband deutscher Tonindustrieller wird gegründet.

1903. Albr. Meier, Vorsitzender des Gipsvereins, †.

1903. Baumeister Robert Guthmann, Berlin, wird zum Ehrenmitglied des Kalksandsteinvereins ernannt.

1903. Beschluß, die Mindesdruckfestigkeit von Kalksandsteinen auf 140 kg/qcm festzulegen.

Februar

Montag 21. ⊙ A. 7,08 Vm., U. 5,21 Nm. ☾ A. 1,58 Nm., U. 6,23 Vm.

1889. Feier des 25jährigen Bestehens des Hauptvereins.
1889. Rud. Dyckerhoff, Amöneburg, feiert das 25jährige Jubiläum als Vorstandsmitglied des Hauptvereins.
1898. Geh. Kommerzienrat Dr. Delbrück (†) wird zum Ehrenmitglied des Hauptvereins ernannt.
1906. Feier des 25jährigen Bestehens des Feuerfesten Vereins.

Zementverein, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Märkischer Ziegeleibesitzer-Bund, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Zementwarenverein, Hauptversammlung (Saal C) 10 Uhr.

Dienstag 22. ☉ A. 7,06 Vm., U. 5,22 Nm. ☾ A. 3,13 Nm., U. 6,54 Vm.

1899. Direktor Schott, Heidelberg, wird Vorsitzender des Zementvereins.
1900. Baurat Friedrich Hoffmann (†) wird Ehrenpräsident des Hauptvereins.
1904. Albert March wird Vorsitzender des Hauptvereins.

Zementverein, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Zementwarenverein, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Februar

Mittwoch 23. ⊙ A. 7,04 Vm., U. 5,24 Nm. ☾ A. 4,29 Nm., U. 7,20 Vm.

1883. Die in den Zementnormen geforderte Zugfestigkeit wird von 10 auf 16 kg nach 28 Tagen erhöht.

1908. Fabrikbesitzer Gustav Evers, Halensee, wird zum Ehrenmitglied des Hauptvereins ernannt.

Bußtag in Sachsen.

Zementverein, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Betonverein, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Donnerstag 24. ⊙ A. 7,02 Vm., U. 5,26 Nm. ☾ A. 5,44 Nm., U. 7,39 Vm.
Vollmond 5 Uhr Vorm.

1908. Die Sektion Kalk macht sich selbstständig als Verein Deutscher Kalkwerke.

Betonverein, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr,

Freitag 25. ☉ A. 7,00 Vm., U. 5,28 Nm. ☾ A. 6,57 Nm., U. 7,53 Vm.

1881. Gründung des Feuerfesten Vereins. Die Tonindustrie-Zeitung wird Vereinszeitung.
1892. Gründung der Sektion Kalk.
1901. Kommissionsrat Augustin wird Ehrenmitglied des Hauptvereins.
1902. Feier des 25 jährigen Bestehens des Zementvereins.

Betonverein, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Gipsverein, Hauptversammlung (Saal C) 9½ Uhr.

Sonnabend 26. ⊙ A. 6,57 Vm., U. 5,30 Nm. ☾ A. 8,08 Nm., U. 8,05 Vm.

Sonntag 27. ☉ A. 6,55 Vm., U. 5,32 Nm. ☾ A. 9,17 Nm., U. 8,17 Vm.
1902. Beschluß, treue Arbeiter und Arbeiterinnen durch Gedenkblatt und silberne Denkmünze auszuzeichnen.

Montag 28. ☉ A. 6,53 Vm., U. 5,33 Nm. ☾ A. 10,27 Nm., U. 8,29 Vm.
1895. Wahl des Ausschusses zur Festsetzung eines einheitlichen Prüfungsverfahrens von Kalk.

März

Dienstag 1. ☉A. 6,51 Vm., U. 5,35 Nm. ☾ A. 11,38 Nm., U. 8,42 Vm.

Beginn des Aufbaues der II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung.

Mittwoch 2. ☉ A. 6,49 U. Vm., 5,37 Nm. ☾ A. —, U. 8,57 Vm.

Donnerstag 3. ☉ A. 6,46 Vm., U 5,39 Nm. ☾ A. 12,50 Vm., U. 9,16 Vm.

Freitag 4. ☉ A. 6,44 Vm., U. 5,41 Nm. ☾ A. 2,02 Vm., U. 9,41 Vm.
Letztes Viertel 9 Uhr Vorm.

Bußtag in Waldeck und Pyrmont.

Sonnabend 5. ☉ A. 6,42 Vm., U. 5,43 Nm. ☾ A. 3,12 Vm., U. 10,16 Vm.

1909. Der Hauptverein legt die Mindestdruckfestigkeit von Klinkern, Hartbrandziegeln uud Hintermauerungsziegeln fest.

Sonntag 6. ⊙ A. 6,40 Vm., U. 5,45 Nm. ☾ A. 4,15 Vm., U. 11,04 Vm.

Montag 7. ⊙ A. 6,37 Vm., U. 5,47 Nm. ☾ A. 5,08 Vm., U. 12,07 Nm.

1838. Dr. Carl Otto (†), ehemaliger Vorsitzender des Feuerfesten Vereins, in Jalapa in Mexiko *.

1901. Prof. Alex. Schmidt in Coburg †.

Dienstag 8. ⊙ A. 6,35 Vm., U. 5,48 Nm. ☾ A. 5,49 Vm., U. 1,23 Nm.

1898. Keramische Schule in Bunzlau eingeweiht.

1909. Friedrich Schott, Heidelberg, wird Ehrenpräsident des Zementvereins.

Mittwoch 9. ⊙ A. 6,33 Vm., U. 5,50 Nm. ☾ A. 6,19 Vm., U. 2,49 Nm.

Donnerstag 10. ⊙ A. 6,30 Vm., U. 5,52 Nm. ☾ A. 6,42 Vm., U. 4,18 Nm.
1908. Eduard Laeis, Begründer der Firma Eduard Laeis & Cie., Trier, in Trier †.

Freitag 11. ⊙ A. 6,28 Vm., U. 5,54 Nm. ☾ A. 7,01 Vm., U. 5,48 Nm.
Neumond 1 Uhr Nachm.
1882. Hermann Eschrich †.

Sonnabend 12. ⊙ A. 6,26 Vm., U. 5,56 Nm. ☾ A. 7,17 Vm., U. 7,18 Nm.

Sonntag 13. ⊙ A. 6,23 Vm., U. 5,57 Nm. ☾ A. 7,32 Vm., U. 8,48 Nm.
1719. J. Fr. Böttger, Erfinder des Porzellans, in Dresden †.
1850. Betonbauunternehmer Friedrich Carl Dücker in Hundhausen*.
1906. Joseph Monier in Paris †.

Montag 14. ⊙ A. 6,21 Vm., U. 5,59 Nm. ☾ A. 7,49 Vm., U. 10,18 Nm.

Dienstag 15. ☉ A. 6,19 Vm., U. 6,01 Nm. ☾ A. 8,08 Vm., U. 11,47 Nm.

Mittwoch 16. ☉ A. 6,17 Vm., U. 6,03 Nm. ☾ A. 8,31 Vm., U. —

1906. Dr. W. Michaëlis sen. wird zum Ehrenmitglied des Zementvereins ernannt.

Donnerstag 17. ☉ A. 6,14 Vm., U. 6,05 Nm. ☾ A. 9,02 Vm., U. 1,14 Vm.

Freitag 18. ⊙ A. 6,12 Vm., U. 6,06 Nm. ☾ A. 9,45 Vm., U. 2,32 Vm.
Erstes Viertel 5 Uhr Morgens.

Sonnabend 19. ⊙ 6,10 Vm., U. 6,08 Nm. ☾ A. 10,40 Vm., U. 3,36 Vm.
1901. Gründung des Zementwarenvereins.

Sonntag 20. ⊙ A. 6,07 Vm., U. 6,10 Nm. ☾ A. 11,47 Vm., U. 4,25 Vm,
Bußtag in Hessen.

Montag 21. ⊙ A. 6,05 Vm., U. 6,12 Nm. ☾ A. 1,00 Nm., U. 5,01 Vm.
Frühlingsanfang, Tag und Nacht gleich.

Dienstag 22. ⊙ A. 6,02 Vm., U. 6,13 Nm. ☾ A. 2,16 Nm., U. 5,27 Vm.
1905. Gotthilf Mundt in Osterode a. H. wird vom Gipsverein zum Ehrenmitglied ernannt.

Mittwoch 23. ⊙ A. 6,00 Vm., U. 6,15 Nm. ☾ 3,31 Nm., U. 5,46 Vm.
1901. Wilhelm Zsolnay, Schöpfer der neuzeitlichen ungarischen Tonindustrie, †.

Donnerstag 24. ⊙ A. 5,58 Vm., U. 6,17 Nm. ☾ A. 4,44 Nm , U. 6,01 Vm.
1824. Geh. Bergrat Prof. Bruno Kerl in St. Andreasberg *.
Gr. Donnerstag.

Freitag 25. ⊙ A. 5,55 Vm., U. 6,19 Nm. ☾ A. 5,55 Nm., U. 6,14 Vm.
Vollmond 9 Uhr Abends.
1905. Geh. Bergrat Prof. Bruno Kerl in Gr. Lichterfelde-Berlin †.
Karfreitag.
Bußtag in Meckl.-Schwerin, Meckl.-Strelitz, Württemberg.

Sonnabend 26. ⊙ A. 5,53 Vm., U. 6,20 Nm. ☾ A. 7,05 Nm., U. 6,25 Vm.

Sonntag 27. ☉ A. 5,50, Vm., U. 6,22 Nm., ☾ A. 8,15 Nm., U. 6,36 Vm.

Osterfest.

Montag 28. ☉ A. 5,48 Vm., U. 6,24 Nm. ☾ A. 9,26 Nm., U. 6,48 Vm.

1901. Jacob Schlüter, Gründer der Falzziegelherstellung in der Gegend von Brüggen, †.

Ostermontag.

Dienstag 29. ☉ A 5,46 Vm., U. 6,25 Nm. ☾ A. 10,37 Nm., U. 7,02 Vm.

Mittwoch 30. ⊙ A. 5,43 Vm., U. 6,27 Nm. ☾ A. 11,49 Nm., U. 7,19 Vm.
1786. L. Jos. Vicat zu Nevers *.

Donnerstag 31. ⊙ A. 5,41 Vm., U. 6,29 Nm. ☾ A. —., U. 7,41 Vm.

Freitag 1. ☉ A. 5,39 Vm., U. 6,31 Nm. ☾ A. 1,00 Vm., U. 8,11 Vm.

1817. August Demmin, Kunstschriftsteller und Verfasser verschiedener keramischer Werke, in Berlin *.

1878. Prof. Dr. H. Seger (†) wird Vorsteher der mit diesem Tage ins Leben tretenden Versuchsanstalt der Königl. Porzellan-Manufaktur in Berlin.

Sonnabend 2. ☉ A. 5,36 Vm., U. 6,32 Nm. ☾ A. 2,05 Vm., U. 8,52 Vm.

1833. Hermann Schomburg (†), Begründer der Firma H. Schomburg u. Söhne A. G. in Berlin, in Berlin *.

April

Sonntag 3. ☉ A. 5,34 Vm., U. 6,34 Nm. ☾ A. 3,01 Vm. U. 9,48 Vm. Letztes Viertel 2 Uhr Morgens.

1838. Dr. Hermann Frühling (†), Zementtechniker, in Peine in Hannover *.

1908. Julius Becker, Vorsitzender des Kalksandstein-Vereins, in Halle a. S. †.

Montag 4. ☉ A. 5,32 Vm., U. 6,36 Nm. ☾ A. 3,46 Vm., U. 10,57 Vm.

1903. Friedrich Wilhelm Schiffner, Ehrenmitglied des Zementvereins, in Oberkassel bei Bonn †.

1903. Georg Mendheim in München †.

Dienstag 5. ☉ A. 5,29 Vm., U. 6,38 Nm. ☾ A. 4,19 Vm., U. 12,17 Nm.

Mittwoch 6. ⊙ A. 5,27 Vm., U. 6,39 Nm. ☾ A. 4,44 Vm., U. 1,43 Nm.

Donnerstag 7. ⊙ A. 5,25 Vm., U. 6,41 Nm. ☾ A. 5,04 Vm., U. 3,12 Nm.
1833. Hofrat Prof. Karl Zulkowski in Witkowitz in Mähren *.
1907. Kommerzienrat Dr. Karl Wilkens in Dresden †.

Freitag 8. ⊙ A. 5,22 Vm., U. 6,43 Nm. ☾ A. 5,21 Vm., U. 4,42 Nm.

Sonnabend 9. ⊙ A. 5,20 Vm., U. 6,44 Nm. ☾ A. 5,36 Vm., U. 6,13 Nm.
Neumond 10 Uhr Abends.

Sonntag 10. ⊙ A. 5,18 Vm., U. 6,46 Nm. ☾ A. 5,52. Vm., U. 7,45 Nm.

1861. L. Jos. Vicat in Grenoble †.
1863. Julius Becker (†), Vorsitzender des Kalksandstein-Vereins, in Billerbeck i. W. *.
1891. Carl Rabitz, Erfinder des Rabitzputzes, †.
1900. Hermann Lütgen, Vorsitzender des Westdeutschen feuerfesten Vereins, †.

Montag 11. ⊙ A. 5,16 Vm., U. 6,48 Nm. ☾ A. 6,09 Vm., U. 9,18 Nm.

Dienstag 12. ⊙ A. 5,13 Vm., U. 6,50 Nm. ☾ A. 6,31 Vm. U. 10,51 Nm.

Mittwoch 13. ⊙ A. 5,11 Vm., U. 6,51 Nm. ☾ A. 6,59 Vm., U. —

Donnerstag 14. ⊙ A. 5,09 Vm., U. 6,53 Nm. ☾ A. 7,38 Vm., U. 12,17 Vm.

Freitag 15. ☉ A. 5,07 Vm., U. 6,55 Nm. ☾ A. 8,30 Vm. U. 1,29 Vm.
Beginn der Einlieferung der Ausstellungsgegenstände für die II. Ton- Zement- und Kalk-Industrie-Ausstellung, Berlin-Baumschulenweg.

Sonnabend 16. ☉ A. 5,04 Vm., U. 6,57 Nm. ☾ A. 9,35 Vm., U. 2,25 Vm.
Erstes Viertel 3 Uhr Nachm.

Sonntag 17. ☉ A. 5,02 Vm., U. 6,58 Nm. ☾ A. 10,48 Vm., U. 3,05 Vm.

Montag 18. ☉ A. 5,00 Vm., U. 7,00 Nm. ☾ A. 12,05 Nm., U. 3,33 Vm.

Dienstag 19. ☉ A. 4,58 Vm., U. 7,02 Nm. ☾ A. 1,20 Nm., U. 3,54 Vm.

Mittwoch 20. ☉ A. 4,56 Vm., U. 7,04 Nm. ☾ A. 2,33 Nm., U. 4,10 Vm.

1904. Die Sektion der Dachziegelfabrikanten wird gegründet.
1834. Hartwig Hueser (†), Vorsitzender des Beton-Vereins, in Hamm i. W. *.

April

Donnerstag 21. ☉ A. 4,53 Vm., U 7,05 Nm. ☾ A. 3,45 Nm., U. 4,23 Vm.

Freitag 22. ☉ A. 4,51 Vm., U. 7,07 Nm. ☾ A. 4,55 Nm., U. 4.34 Vm.

Sonnabend 23. ☉ A. 4,49 Vm., U.7,09 Nm. ☾ A. 6,04 Nm., U. 4,45 Vm.

Sonntag 24. ☉ A. 4,47 Vm., U. 7,11 Nm. ☾ A. 7,14 Nm., U. 4,57 Vm.
Vollmond 2 Uhr Nachm.

Montag 25. ☉ A. 4,45 Vm., U. 7.12 Nm. ☾ A. 8,26 Nm., U. 5,10. Vm.
1825. Geh. Kommerzienrat Dr. Hugo Delbrück, ehemaliger Ehrenpräsident des Zementvereins und Ehrenmitglied des Hauptvereins, in Magdeburg *.

Dienstag 26. ☉ A. 4,43 Vm., U. 7,14 Nm. ☾ A. 9,38 Nm., U. 5.25 Vm.

Mittwoch 27. ☉ A. 4,41 Vm., U. 7,16 Nm. ☾ A. 10,50 Nm., U. 5,45 Vm.

1907. Dr. Hermann Mäckler, Mitinhaber der Firma „Chemisches Laboratorium für Tonindustrie und Tonindustrie-Zeitung, Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer, G. m. b. H.", in Berlin †.

Donnerstag 28. ☉ A. 4,39 Vm., U. 7,18 Nm. ☾ A. 11,58 Nm., U. 6,12 Vm.

1841. David Funk (†), Zementfabrikbesitzer, ehemaliger stellvertretender Vorsitzender der Sektion Kalk, in Kameritz a. L. in Böhmen*.

Freitag 29. ☉ A. 4,37 Vm., U. 7,19 Nm. ☾ A. —., U. 6,49 Vm.

April

Sonnabend 30. ☉ A. 4,35 Vm., U. 7,21 Nm. ☾ A. 12,57 Vm., U. 7,39 Vm.

Mai

Sonntag 1. ☉ A. 4,33 Vm., U. 7,23 Nm. ☾ A. 1,45 Vm., U. 8,42 Vm.

Mai

Montag 2. ⊙ A 4,31 Vm., U. 7,24 Nm. ☾ A. 2,21 Vm., U. 9,56 Vm.
Letztes Viertel 2 Uhr Nachm.

Dienstag 3. ⊙ A. 4,29 Vm., U. 7,26 Nm. ☾ A. 2,48 Vm., U. 11,18 Vm.

Mittwoch 4. ⊙ A. 4,27 Vm., U. 7,28 Nm. ☾ A. 3,09 Vm., U. 12,43 Nm.

Mai

Donnerstag 5. ⊙ A. 4,25 Vm., U. 7,29 Nm. ☾ A. 3,26 Vm., U. 2,09 Nm.
Himmelfahrt.

Freitag 6. ⊙ A. 4,23 Vm., U. 7,31 Nm. ☾ A. 3,41 Vm., U. 3,37 Nm.

Sonnabend 7. ⊙ A. 4,21 Vm., U. 7,33 Nm. ☾ A. 3,55 Vm., U. 5,08 Nm.

Sonntag 8. ☉ A. 4,19 Vm., U. 7,34 Nm. ☾ A. 4,11 Vm., U. 6,41 Nm.

Montag 9. ☉ A. 4,18 Vm., U 7,36 Nm. ☾ A. 4,30 Vm., U. 8,15 Nm.
Neumond 7 Uhr Vorm.

1899. Kommerzienrat Johannes Heinrich Quistorp, Mitbegründer des Zementvereins, in Stettin †.

Dienstag 10. ☉ A. 4,16 Vm., U. 7,38 Nm. ☾ A. 4,55 Vm., U. 9,47 Nm.

1896. Ziegeleitechniker J. F. Kühne in Berlin †.

Mittwoch 11. ⊙ A. 4,14 Vm., U. 7,39 Nm. ☾ A. 5,29 Vm., U. 11,10 Nm.

1844. Julius Rother, Kommerzienrat und ehemaliger stellvertretender Vorsitzender des Hauptvereins (†) in Namslau *.

1845. Dr. A. Tomei, Zementdirektor (†), in Neuchâtell *.

Donnerstag 12. ⊙ A. 4,12 Vm., U. 7,41 Nm. ☾ A. 6,16 Vm., U. —

Freitag 13. ⊙ A. 4,11 Vm., U. 7,42 Nm. ☾ A. 7,18 Vm., U. 12,16 Vm.

Sonnabend 14. ☉ A. 4,09 Vm., U. 7,44 Nm. ☾ A. 8,31 Vm., U. 1,04 Vm.
1902. W. A. H. Köster, stellvertr. Vorsitzender des Gips-Vereins, †.

Sonntag 15. ☉ A. 4,08 Vm., U. 7,46 Nm. ☾ A. 9,49 Vm., U. 1,37 Vm.
1825. Prof. Karl Bischof in Bonn *.

Pfingsfest

Montag 16. ☉ A. 4,06 Vm., U. 7,47. Nm. ☾ A. 11,07 Vm., U. 2,01 Vm.
Erstes Viertel 3 Uhr Vorm.

Pfingstmontag.

Dienstag 17. ☉ A. 4,05 Vm., U. 7,49 Nm. ☾ A. 12,22 Nm., U. 2,18 Vm.

Mittwoch 18. ☉ A. 4,03 Vm., U. 7,50 Nm. ☾ A. 1,34 Nm., U. 2,32 Vm.

Donnerstag 19. ☉ A. 4,02 Vm., U. 7.52 Nm. ☾ A. 2,44 Nm., U. 2,44 Vm.

Freitag 20. ☉ A. 4,00 Vm., U. 7,53 Nm. ☾ A. 3,54 Nm., U. 2,55 Vm.

Sonnabend 21. ☉ A, 3,59 Vm., U. 7,55 Nm. ☾ A. 5,04 Nm., U. 3,06 Vm.

Sonntag 22. ☉ A. 3,57 Vm., U. 7,56 Nm. ☾ A. 6,15 Nm., U. 3,18 Vm.

Mai

Montag 23. ☉ A. 3,56 Vm., U. 7,58 Nm. ☾ A. 7,27 Nm., U. 3,32 Vm.

Dienstag 24. ☉ A. 3,55 Vm., U. 7,59 Nm. ☉ A 8,40 Nm., U. 3,50 Vm.
Vollmond 7 Uhr Vorm. Sichtb. Mondf.

1907. Der Minister der öffentlichen Arbeiten in Preussen erlässt neubearbeitete Bestimmungen für die Ausführung von Konstruktionen aus Eisenbeton im Hochbau.

Mittwoch 25. ☉ A. 3,54 Vm., U. 8,00 Nm. ☾ A. 9,50 Nm., U. 4,14 Vm.

Donnerstag 26. ☉ A. 3,52 Vm., U 8,02 Nm. ☾ A. 10,52 Nm., U. 4,48 Vm.
Fronleichnam. Kath. Feiertag.

Freitag 27. ☉ A. 3,51 Vm., U. 8,03 Nm. ☾ A. 11,44 Nm., U. 5,34 Vm.

Sonnabend 28. ☉ A. 3,50 Vm., U. 8,04 Nm. ☾ A. —., U. 6,33 Vm.
1850. Ingenieur V. F. L. Smidth (†) in Kertminde (Fünen) *.

Sonntag 29. ☉ A. 3,49 Vm., U. 8,06 Nm. ☾ A. 12,23 Vm., U. 7,44 Vm.
1903. Generalmajor Professor Alexei Romanowitsch Schuljatschenko in St. Petersburg †.

Montag 30. ☉ A. 3,48 Vm., U. 8,07 Nm. ☾ A. 12,52 Vm., U. 9,03 Vm.

Mai

Dienstag 31. ☉ A. 3,47 Vm., U. 8,08 Nm. ☾ A. 1,14 Vm., U. 10,25 Vm.
Letztes Viertel 11 Uhr Nachm.

Juni

Mittwoch 1. ☉ A. 3,46 Vm., U. 8,09 Nm. ☾ A. 1,32 Vm., U. 11,48 Vm.
Eröffnung der II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Donnerstag 2. ☉ A. 3,45 Vm., U. 8.10 Nm. ☾ A. 1,47 Vm., U. 1,12 Nm.
1899. Ingenieur V. F. L. Smidth in Kopenhagen †.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Freitag 3. ☉ A. 3,45 Vm., U. 8,12 Nm. ☾ A. 2,01 Vm., U. 2,38 Nm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Sonnabend 4. ☉ A. 3,44 Vm., U. 8,13 Nm. ☾ A. 2,15 Vm., U. 4,07 Nm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Sonntag 5. ☉ A. 3,43 Vm., U. 8,14 Nm. ☾ A. 2,32 Vm., U. 5,39 Nm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Montag 6. ☉ A. 3,42 Vm., U. 8,15 Nm. ☾ A. 2,53 Vm., U. 7,12 Nm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Dienstag 7. ☉ A. 3,42 Vm., U. 8,15 Nm. ☾ A. 3,21 Vm., U. 8,41 Nm.
Neumond 2 Uhr Nachm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Mittwoch 8. ☉ A. 3,41 Vm., U. 8,16 Nm. ☾ A. 4,01 Vm., U. 9,57 Nm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Donnerstag 9. ☉ A. 3,41 Vm., U. 8,17 Nm. ☾ A. 4,57 Vm., U. 10,55 Nm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Freitag 10. ☉ A. 3,40 Vm., U. 8,18 Nm. ☾ A. 6,07 Vm. U. 11,36 Nm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Sonnabend 11. ☉ A. 3,40 Vm., U. 8,19 Nm. ☾ A. 7,26 Vm., U. —
1834. Prof. J. Bauschinger (†) in Nürnberg *.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Sonntag 12. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,20 Nm. ☾ A. 8,47 Vm., U. 12,03 Vm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Montag 13. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,20 Nm. ☾ A. 10,05 Vm., U. 12,23 Vm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Dienstag 14. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,21 Nm. ☾ A. 11,20 Vm., U. 12,39 Vm.
Erstes Viertel 5 Uhr Nachm.
1897 Dr. J. Aron, Mitbegründer der Tonindustriezeitung, †.

II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Mittwoch 15. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,21 Nm. ☾ A. 12,31 Nm., U. 12,52 Vm.

II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Donnerstag 16. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,22 Nm. ☾ A. 1,41 Nm., U. 1,03 Vm.
1898. August Demmin, Kunstschriftsteller und Verfasser verschiedener keramischer Werke, in Wiesbaden †.

II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Juni

Freitag 17. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,22 Nm. ☾ A. 2,51 Nm., U. 1,14 Vm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Sonnabend 18. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 4,02 Nm., U. 1,26 Vm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Sonntag 19. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 5,14 Nm., U. 1,39 Vm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Montag 20. ☉ A. 3.39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 6,27 Nm., U. 1,56 Vm.

II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Dienstag 21. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 7,39 Nm., U. 2,18 Vm.

II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Mittwoch 22. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 8,45 Nm., U. 2,48 Vm.
Vollmond 9 Uhr Nachm.

Sommersanfang.

1892. Karl Dietzsch †.

II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Donnerstag 23. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 9,41 Nm, U. 3,30 Vm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Freitag 24. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 10,24 Nm., U. 4.25 Vm.
1884. Bergrat Carl Bischof, Nestor der Gasfeuerungstechniker, in Dresden †.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Sonnabend 25. ☉ A. 3,40 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 10,56 Nm., U. 5,34 Vm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Juni

Sonntag 26. ⊙ A. 3,40 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 11,20 Nm., U. 6,51 Vm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Montag 27. ⊙ A. 3,40 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 1139, Nm., U. 8,13 Vm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Dienstag 28. ⊙ A 3,41 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 11,54 Nm., U. 9,36 Vm.
1894. Moritz Michaelis, Ziegeleitechniker, †.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Mittwoch 29. ☉ A. 3,41 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. —., U. 10,58 Vm.

Peter, Paul. Kath. Feiertag.

II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Donnerstag 30. ☉ A. 3,42 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 12,08 Vm., U. 12,21 Nm.
Letztes Viertel 6 Uhr Vormittags.

II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Juli

Freitag 1. ☉ A. 3,43 Vm , U. 8,24 Nm. ☾ A. 12,22 Vm., U. 1,46 Nm.

II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Sonnabend 2. ☉ A. 3,43 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 12,37 Vm., U. 3,13 Nm.

II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Sonntag 3. ☉ A. 3,44 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 12,55 Vm. U. 4,43 Nm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Montag 4. ☉ A. 3,45 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 1,19 Vm., U. 6,12 Nm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Dienstag 5. ☉ A. 3,46 Vm., U. 8,22 Nm. ☾ A. 1,52 Vm., U. 7,34 Nm.
1831. Kgl. Kommissionsrat Josef Hersel in Ullersdorf am Queis *.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Mittwoch 6. ☉ A 3,46 U. Vm , 8,22 Nm. ☾ A. 2,40 Vm , U. 8,40 Nm.
Neumond 10 Uhr Nachmittags.
1907. Theodor Ludwig, Chemiker, in Frankfurt a. O. †.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Donnerstag 7. ☉ A. 3,47 Vm., U 8,21 Nm. ☾ A. 3,44 Vm., U. 9,29 Nm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Freitag 8. ☉ A. 3,48 Vm., U. 8 21 Nm. ☾ A. 5,00 Vm., U. 10,03 Nm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ansstellung, Berlin.

Sonnabend 9. ⊙ A. 3,49 Vm., U. 8,20 Nm. ☾ A. 6,22 Vm., U. 10,26 Nm.
1847. Fabrikbesitzer Theodor Gustav Na·jes (†) in Lingen a. d. Ems*.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Sonntag 10. ⊙ A. 3,50 Vm., U. 8,19 Nm. ☾ A. 7,43 Vm., U. 10,44 Nm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Montag 11. ⊙ A. 3,51 Vm., U. 8,18 Nm. ☾ A. 9,01 Vm., U. 10,58 Nm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Dienstag 12. ☉ A. 3,52 Vm., U. 8,17 Nm. ☾ A. 10,15 Vm., U. 11,10 Nm.

II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Mittwoch 13. ☉ A. 3,53 Vm., U. 8,17 Nm. ☾ A. 11,27 Vm., U. 11,21 Nm.

II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Donnerstag 14. ☉ A. 3,55 Vm., U. 8,16 Nm. ☾ A. 12,37 Nm., U. 11,32 Nm.

Erstes Viertel 9 Uhr Vormittags.

1830. Hofrat Prof. Ludwig v. Tetmajer in Krombach (Ungarn) *.

II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Freitag 15. ⊙ A. 3,56 Vm., U. 8,15 Nm. ☾ A. 1,48 Nm., U. 11,45 Nm.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Sonnabend 16. ⊙ 3,57 Vm., U. 8,14 Nm. ☾ A. 2,59 Nm., U. 12,00 Mitter.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Sonntag 17. ⊙ A. 3,58 Vm., U. 8,13 Nm. ☾ A. 4,12 Nm., U. —
1834. Kommerzienrat Dr. Karl Wilckens (†) in Wächtersbach *.
II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung, Berlin.

Montag 18. ☉ A. 4,00 Vm., U. 8,11 Nm. ☾ A. 5,24 Nm., U. 12,20 Vm.
1881. Rudolf Keller, erster Vorsitzender des Feuerfesten Vereins, †.

Schluß der II. Ton-, Zement- und Kalk-Indusrie-Ausstellung, Berlin.

Dienstag 19. ☉ A. 4,01 Vm., U. 8,10 Nm ☾ A. 6,33 Nm. U. 12,47 Vm.
1905. 50jähriges Bestehen der Stettiner Portlandzement-Fabrik.

Mittwoch 20. ☉ A. 4,02 Vm., U. 8,09 Nm. ☾ 7,33 Nm., U. 1,24 Vm.
1903. Kommerzienrat Paul March, langjähriger Vorsitzender des Haupt-Vereins, †.

Donnerstag 21. ⊙ A. 4,04 Vm., U. 8,08 Nm. ☾ A. 8,22 Nm., U. 2,15 Vm.

Freitag 22. ⊙ A. 4,05 Vm., U. 8,06 Nm. ☾ A. 8,58 Nm., U. 3,20 Vm.
Vollmond 10 Uhr Vormittags.

1840. Dr. Engelbert Richters, Ehrenmitglied des Hauptvereins, in Coesfeld in Westfalen *.

Sonnabend 23. ⊙ A. 4,06 Vm., U. 8,05 Nm. ☾ A. 9,25 Nm., U. 4,37 Vm.

Sonntag 24. ⊙ A. 4,08 Vm., U. 8,04 Nm. ☾ A. 9,45 Nm., U. 5,58 Vm.

Montag 25. ⊙ A. 4,09 Vm., U. 8,02 Nm. ☾ A. 10,01 Nm., U. 7,22. Vm.

1828. Zementfabrikant Godhard Prüssing in Segeberg in Holstein *.

1904. Ingenieur Ernst Hotop, Vorsitzender der Sektion Kalk, in Steglitz-Berlin †.

Dienstag 26. ⊙ A. 4,11 Vm., U. 8,01 Nm. ☾ A. 10,15 Nm., U. 8,46 Vm.

Mittwoch 27. ⊙ A. 4,12 Vm., U. 7,59 Nm. ☾ A. 10,29 Nm., U. 10,09 Vm.
1906. K. K. Kommerzienrat Dr. Emil Teirich, Generaldirektor der Wienerberger Ziegelfabriks- und Baugesellschaft, Wien, †.

Donnerstag 28. ⊙ A. 4,14 Vm., U. 7,58 Nm. ☾ A. 10,43 Nm., U. 11,33 Vm.
1887. Die neubearbeitenden Zementprüfungsnormen werden vom Ministerium der Baubehörde zur Beachtung mitgeteilt.

Freitag 29. ⊙ A. 4,15 Vm., U. 7,56 Nm. ☾ A. 11,00 Nm., U. 12,58 Nm.
Letztes Viertel 11 Uhr Vorm.

Sonnabend 30. ☉ A. 4,17 Vm., U. 7,55 Nm. ☾ A. 11,21 Nm., U. 2,26 Nm.

Sonntag 31. ☉ A. 4,18 Vm., U. 7,53 Nm. ☾ A. 11,50 Nm., U. 3,54 Nm.

August

Montag 1. ☉ A. 4,20 Vm., U. 7,51 Nm. ☾ A. —., U. 5,16 Nm.

Dienstag 2. ☉ A. 4,21 Vm., U. 7,50 Nm. ☾ A. 12,30 Vm., U. 6,27 Nm.

Mittwoch 3. ⊙ A. 4,23 Vm., U. 7,48 Nm. ☾ A. 1,26 Vm., U. 7,22 Nm.

Donnerstag 4. ⊙ A. 4,24 Vm., U. 7,46 Nm. ☾ A. 2.37 Vm., U. 8,01 Nm.

1826. Eduard Laeis, Begründer der Firma Eduard Laeis & Cie., Trier, in Trier *.

1905. Eröffnung der in den Ausstellungshallen des Instituts für Gärungsgewerbe, Seestrasse, veranstalteten 1. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung Berlin.

Freitag 5. ⊙ A. 4,26 Vm., U. 7,45 Nm. ☾ A. 3,57 Vm., U. 8,28 Nm.
Neumond 8 Uhr Vorm.

August

Sonnabend 6. ☉ A. 4,28 Vm., U. 7,43 Nm. ☾ A. 5,19 Vm., U. 8,47 Nm.

Sonntag 7. ☉ A. 4,29 Vm., U. 7,41 Nm. ☾ A, 6,39 Vm., U. 9,02 Nm.

Montag 8. ☉ A. 4,31 Vm., U. 7,39 Nm. ☾ A. 7,56 Vm., U. 9,15 Nm.

August

Dienstag 9. ⊙ A. 4,32 Vm., U. 7,37 Nm. ☾ A. 9,09 Vm , U. 9,27 Nm.

Mittwoch 10. ⊙ A. 4,34 Vm., U. 7,35 Nm. ☾ A. 10,21 Vm., U. 9,38 Nm.

Donnerstag 11. ⊙ A. 4,36 Vm., U. 7,33 Nm. ☾ A. 11,32 Vm., U. 9,50 Nm.

Freitag 12. ☉ A. 4,37 Vm., U. 7,31 Nm. ☾ A. 12,44 Nm., U. 10,04 Nm.

Sonnabend 13. ☉ A. 4,39 Vm., U. 7,29 Nm. ☾ A. 1,56 Nm., U. 10,22 Nm.
Erstes Viertel 3 Uhr Vorm.
1824. Carl Schlickeysen in Trier *.

Sonntag 14. ☉ A. 4,41 Vm., U. 7,27 Nm. ☾ A. 3,08 Nm., U. 10,45 Nm.
1842. Prof. Hans Hauenschild (†) in Windisch-Garsten *.

Montag 15. ☉ A. 4,42 Vm., U. 7,25 Nm. ☾ A. 4,18 Nm., U. 11,17 Nm.
Mariä Himmelfahrt. Kath. Feiertag.

Dienstag 16. ☉ A. 4,44 Vm., U. 7,23 Nm. ☾ A. 5,22 Nm., U. —.
1880. Verfügung des Ministeriums der öffentlichen Arbeiten betreffs Verfahren beim Abschluss von Lieferungsverträgen über Zement.

Mittwoch 17. ☉ A. 4,46 Vm., U. 7,21 Nm. ☾ A. 6,16 Nm., U. 12,02 Vm.
1900. Dr. Arnold Heintz, Vorsitzender des Feuerfesten Vereins, in Eschweiler †.

August

Donnerstag 18. ☉ A. 4,47 Vm., U. 7.19 Nm. ☾ A. 6,57 Nm., U. 1,02 Vm.

Freitag 19. ☉ A. 4,49 Vm., U. 7,17 Nm. ☾ A. 7,27 Nm., U. 2,15 Vm.

Sonnabend 20. ☉ A. 4,51 Vm., U. 7,15 Nm. ☾ A. 7,49 Nm., U. 3,37 Vm.
Vollmond 8 Uhr Nachm.

Sonntag 21. ⊙ A. 4,52 Vm., U. 7,13 Nm. ☾ A. 8,07 Nm., U, 5,02 Vm.
1905. Schluss der vom 4. bis 21. August in den Ausstellungshallen des Instituts für Gärungsgewerbe Seestrasse veranstalteten 1. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung Berlin.

Montag 22. ⊙ A. 4,54 Vm., U. 7,11 Nm. ☾ A. 8,22 Nm., U. 6,28 Vm.

Dienstag 23. ⊙ A. 4,56 Vm., U. 7,09 Nm. ⊙ A. 8,36 Nm., U. 7,54 Vm.

August

Mittwoch 24. ⊙ A. 4,57 Vm., U. 7,06 Nm. ☾ A. 8,50 Nm , U. 9,19 Vm.

Donnerstag 25. ⊙ A. 4,59 Vm., U. 7,04 Nm. ☾ A. 9,06 Nm., U. 10,46 Vm.

Freitag 26. ⊙ A. 5,01 Vm., U. 7,02 Nm. ☾ A. 9,25 Nm., U. 12,14 Nm.

1843. **Ziegeleitechniker August Dannenberg (†) in Lichtenberg bei Berlin *.**

August

Sonnabend 27. ⊙ A 5,02 Vm., U. 7,00 Nm. ☾ A. 9,51 Nm , U. 1,42 Nm.
Letztes Viertel 4 Uhr Nachm.

Sonntag 28. ⊙ A. 5,04 Vm., U. 6,58 Nm. ☾ A. 10,27 Nm., U. 3,06 Nm.

Montag 29. ⊙ A. 5,06 Vm., U. 6,55 Nm. ☾ A. 11,17 Nm., U. 4,20 Nm.

Dienstag 30. ⊙ A. 5,07 Vm., U. 6,53 Nm. ☾ A. —., U. 5,19 Nm.

Mittwoch 31. ⊙ A. 5,09 Vm., U. 6,51 Nm. ☾ A. 12,22 Vm., U. 6,01 Nm.

September

Donnerstag 1. ⊙ A. 5,11 Vm., U. 6,49 Nm. ☾ A. 1,38 Vm., U. 6,31 Nm.

Freitag 2. ⊙ A. 5,12 Vm., U. 6,46 Nm. ☾ A. 2,59 Vm., U. 6,52 Nm.
1886. Arnold Bünzli, Porzellan- und Schamottewarenfabrikant, in Salzburg †.

Sonnabend 3. ☉ A. 5,14 Vm,. U. 6,44 Nm. ☾ A. 4,19 Vm., U. 7,08 Nm.
Neumond 7 Uhr Nachm.

1901. Kommerzienrat Julius Rother in Liegnitz †.

Sonntag 4. ☉ A. 5,16 Vm., U. 6,42 Nm. ☾ A. 5,37 Vm., U. 7,22 Nm.

1880. Verfügung des Kriegsministeriums, nach der die Normen zur Prüfung von Zement auch für Militärbehörden Geltung erlangen.

Montag 5. ☉ A. 5,17 Vm., U. 6,39 Nm. ☾ A. 6,52 Vm., U. 7,33 Nm.

1838. Prof. Dr. E. P. Boehme, Vorsteher der Königlichen Prüfungsstation für Baumaterialien (†), in Berlin *.

September

Dienstag 6. ⊙ A. 5,19 Vm., U. 6,37 Nm. ☾ A. 8,04 Vm., U. 7,44 Nm.
1900. Zementwerksbesitzer David Funk, stellvertretender Vorsitzender der Sektion Kalk, in Regensburg †.

Mittwoch 7. ⊙ A. 5,21 Vm., U. 6,35 Nm. ☾ A. 9,16 Vm., U. 7,56 Nm.

Donnerstag 8. ⊙ A. 5,22 Vm., U. 6,32 Nm. ☾ A. 10,28 Vm., U. 8,09 Nm.

Freitag 9. ⊙ A. 5,24 Vm., U. 6,30 Nm. ☾ A. 11,40 Vm. U. 8,25 Nm.

Sonnabend 10. ⊙ A. 5,26 Vm., U. 6,28 Nm. ☾ A. 12,53 Nm., U. 8,45 Nm.

Sonntag 11. ⊙ A. 5,27 Vm., U. 6,25 Nm. ☾ A. 2,04 Nm., U. 9,13 Nm.
Erstes Viertel 9 Uhr Nachm.

Montag 12. ☉ A. 5,29 Vm., U. 6,23 Nm. ☾ A. 3,11 Nm., U. 9,51 Nm.

Dienstag 13. ☉ A. 5,31 Vm., U. 6,21 Nm. ☾ A. 4,08 Nm., U. 10,44 Nm.

Mittwoch 14. ☉ A. 5,32 Vm., U. 6,18 Nm. ☾ A. 4,53 Nm., U. 11,51 Nm.

Donnerstag 15. ⊙ A. 5,34 Vm., U. 6,16 Nm. ☾ A. 527,Nm , U. —

Freitag 16. ⊙ A. 5,36 Vm., U. 6,13 Nm. ☾ A. 5,52 Nm., U. 1,09 Vm.

Sonnabend 17. ⊙ A. 5,37 Vm., U. 6,11 Nm. ☾ A. 6,11 Nm., U. 2,33 Vm.

Sonntag 18. ⊙ A. 5,39 Vm., U. 6,09 Nm. ☾ A. 6,27 Nm., U. 4,00 Vm.
1899. Gründung des Gipsvereins in Kassel.

Montag 19. ⊙ A. 5,41 Vm., U. 6,06 Nm. ☾ A. 6,41 Nm., U. 5,27 Vm.
Vollmond 6 Uhr Vorm.
1836. Georg Mendheim (†) in Frankfurt a. O. •
1841. Dr. Karl Heintzel in Landeshut in Schles. •

Dienstag 20. ⊙ A. 5,42 Vm., U. 6,04 Nm. ☾ A. 6,55 Nm., U. 6,56 Vm.

Mittwoch 21. ⊙ A. 5,44 Vm., U. 6,01 Nm. ☾ A. 7,11 Nm., U. 8,25 Vm

Donnerstag 22. ⊙ A. 5,46 Vm., U. 5,59 Nm. ☾ A. 7,29 Nm., U. 9,55 Vm
1901. Dr. L. Erdmenger in Marburg †.

Freitag 23. ⊙ A. 5,47 Vm., U. 5,57 Nm. ☾ A. 7,52 Nm., U. 11.26 Vm
Herbstanfang, Tag und Nacht gleich.

Sonnabend 24. ☉ A. 5,49 Vm., U. 5,54 Nm. ☾ A. 8,25 Nm., U. 12,55 Nm.

Sonntag 25. ☉ A. 5,51 Vm., U. 5,52 Nm. ☾ A. 9,11 Nm., U. 2,14 Nm.
Letztes Viertel 10 Uhr Nachm.

Montag 26. ☉ A. 5,53 Vm., U. 5,50 Nm. ☾ A. 10,12 Nm., U. 3,17 Nm.
1900. Geh. Kommerzienrat Dr. Hugo Delbrück in Heringsdorf †.

Dienstag 27. ⊙ A 5,54 Vm., U. 5,47 Nm. ☾ A. 11,25 Nm., U. 4,04 Nm.
1843. René von Boch-Galhau, (†) Vorsitzender des Verbandes keramischer Gewerke Deutschlands, in Mettlach *.

Mittwoch 28. ⊙ A. 5,56 Vm., U. 5,45 Nm. ☾ A. —., U. 4,36 Nm.

Donnerstag 29. ⊙ A. 5,58 Vm., U. 5,43 Nm. ☾ A. 12,44 Vm., U. 4,59 Nm.

September

Freitag 30. ☉ A. 5,59 Vm., U. 5,40 Nm. ☾ A. 2,04 Vm., U. 5,16 Nm.

Oktober

Sonnabend 1. ☉ A. 6,01 Vm., U. 5,38 Nm. ☾ A. 3,22 Vm., U. 5,30 Nm.

1846. Dr. Arnold Heintz (†), Vorsitzender des Feuerfesten Vereins*.
1885. Das Unfallversicherungsgesetz tritt in Kraft.
1890. Prof. Dr. H. Seger (†) legt nach $12^{1}/_{3}$ jähriger Tätigkeit seine Stellung bei der Königlichen Porzellan-Manufaktur nieder.
1894. Die Zieglerschule in Lauban wird eröffnet.

Oktober

Sonntag 2. ⊙ A. 6,03 Vm., U. 5,36 Nm. ☾ A. 4,37 Vm. U. 5,41 Nm.

Montag 3. ⊙ A. 6,04 Vm., U. 5,33 Nm. ☾ A. 5,50 Vm., U. 5,52 Nm.
Neumond 10 Uhr Vorm.

Dienstag 4. ⊙ A. 6,06 Vm., U. 5,31 Nm. ☾ A. 7,02 Vm., U. 5,03 Nm.

Mittwoch 5. ☉ A. 6,08 U. Vm., 5,29 Nm. ☾ A. 8,14 Vm., U. 6,15 Nm.

1880. Dr. Michaëlis sen. erfindet die Kalksandstein-Hochdruckdampferhärtung.

Donnerstag 6. ☉ A. 6,09 Vm., U. 5,20 Nm. ☾ A. 9,26 Vm., U. 6,29 Nm.

Freitag 7. ☉ A. 6,11 Vm., U. 5,24 Nm. ☾ A. 10,39 Vm., U. 6,47 Nm.

1847. A. Brongniart in Paris †.

1906. Regierungsbaurat a. D. und Stadtbaurat Professor Louis Otto Schmalz in Charlottenburg †.

Oktober

Sonnabend 8. ☉ A. 6,13 Vm., U. 5,22 Nm. ☾ A. 11,51 Vm.; U. 7,12 Nm.

1886. Lorenz Hutschenreuther, Ehrenmitglied des Verbandes keramischer Gewerke, in Würzburg †.

1907. Gründung des Vereins der Fabrikanten gelochter poröser Tonwaren.

Sonntag 9. ☉ A. 6,15 Vm., U. 5,19 Nm. ☾ A. 1,00 Nm., U. 7,45 Nm.

1903. Zementtechniker Godhard Prüssing in Göschwitz †.

1907. Herm. Schomburg, Begründer der Firma H. Schomburg & Söhne A.-G., Berlin, in Berlin †.

Montag 10. ☉ A. 6,16 Vm., U. 5,17 Nm. ☾ A. 2,00 Nm., U. 8,31 Nm.

Oktober

Dienstag 11. ⊙ A. 6,18 Vm., U. 5,15 Nm. ☾ A. 2,49 Nm., U. 9,31 Nm.
Erstes Viertel 3 Uhr Nachm.

Mittwoch 12. ⊙ A. 6,20 Vm., U. 5,12 Nm. ☾ A. 3,27 Nm., U. 10,43 Nm
1903. F. C. Dücker, Betonbaumeister, in Düsseldorf †.

Donnerstag 13. ⊙ A. 6,22 Vm., U. 5,10 Nm. ☾ A. 3,55 Nm., U. —.
1872. Verfügung, Reichsmaass vom 1. Januar an einzuführen.

Oktober

eitag 14. ⊙ A. 6,24 Vm., U. 5,08 Nm. ☾ A. 4,15 Nm., U. 12,03 Vm.
1. A. Türrschmied, erster Schriftführer des Hauptvereins, †.

nnabend 15. ⊙ 6,25 Vm., U. 5,06 Nm. ☾ A. 4,32 Nm., U. 1,28 Vm.
0. Dr. Wilhelm Michaëlis sen. in Magdeburg *.

nntag 16. ⊙ A. 6,27 Vm., U. 5,03 Nm. ☾ A. 4,46 Nm., U. 2,55 Vm.

Oktober

Montag 17. ☉ A. 6,29 Vm., U. 5,01 Nm. ☾ A. 5,00 Nm., U. 4,22 Vm.
1851. Theodor Ludwig (†), Chemiker, in Quedlinburg *.

Dienstag 18. ☉ A. 6,31 Vm., U. 4,59 Nm. ☾ A. 5,15 Nm. U. 5,51 Vm.
Vollmond 3 Uhr Nachm.
1818. Baurat Friedrich Hoffmann (†), Gründer des Hauptvereins. in Gröningen bei Halberstadt *.

Mittwoch 19. ☉ A. 6,33 Vm., U. 4,57 Nm. ☾ 5,31 Nm., U. 7,24 Vm.

Oktober

Donnerstag 20. ⊙ A. 6,34 Vm., U. 4,55 Nm. ☾ A. 5,52 Nm., U. 8,58 Vm.

Freitag 21. ⊙ A. 6,36 Vm., U. 4,53 Nm. ☾ A. 6,22 Nm., U. 10,32 Vm.

Sonnabend 22. ⊙ A. 6,38 Vm., U. 4,51 Nm. ☾ A. 7,04 Nm., U. 11,59 Vm.
1907. Gründung des Ausschusses der Ton-, Zement- und Kalkvereine.

Oktober

Sonntag 23. ⊙ A. 6,40 Vm., U. 4,48 Nm. ☾ A. 8,01 Nm., U. 1,11 Nm.

Montag 24. ⊙ A. 6,42 Vm., U. 4,46 Nm. ☾ A. 9,12 Nm., U. 2,05 Nm.

Dienstag 25. ⊙ A. 6,43 Vm., U. 4,44 Nm. ⊙ A. 10,31 Nm., U. 2,42 Nm.
Letztes Viertel 7 Uhr Vorm.

Oktober

Mittwoch 26. ⊙ A. 6,45 Vm., U. 4,42 Nm. ☾ A. 11,52 Nm., U. 3,07 Nm.

Donnerstag 27. ⊙ A. 6,47 Vm., U. 4,40 Nm. ☾ A. —., U. 3,25 Nm.

Freitag 28. ⊙ A. 6,49 Vm., U. 4,38 Nm. ☾ A. 1,11 Vm., U. 3,39 Nm.

Sonnabend 29. ☉ A. 6,51 Vm., U. 4,36 Nm. ☾ A. 2,26 Vm., U 3,51 Nm.
1894. Prof. E. P. Bœhme, Vorsteher der Königlichen Prüfungsstation für Baumaterialien, in Berlin †.

Sonntag 30. ☉ A. 6,53 Vm., U. 4,34 Nm. ☾ A. 3,38 Vm., U. 4,02 Nm.
1894. Die Fachvereine setzen Seger auf dem Johanniskirchhofe zu Moabit einen mit seinem Bildnis geschmückten Grabstein.

Oktober

Montag 31. ☉ A. 6,55 Vm., U. 4,32 Nm. ☾ A. 4,50 Vm., U. 4,12 Nm.

November

Dienstag 1. ☉ A. 6,56 Vm., U. 4,30 Nm. ☾ A. 6,01 Vm., U. 4,23 Nm.

Mittwoch 2. ☉ A. 6,58 Vm., U. 4,28 Nm. ☾ A. 7,14 Vm., U. 4,36 Nm.
Neumond 3 Uhr Vorm.

1901. Gründung des Verblendziegel-Vereins.

Aller Seelen. Kath. Feiertag.

Donnerstag 3. ☉ A. 7,00 Vm., U. 4,26 Nm. ☾ A. 8,26 Vm., U. 4,53 Nm.

1900. Der Deutsche Ziegler- und Kalkbrenner-Verein verschmilzt mit dem Haupt-Verein.

1840. Dr. J. Aron (†), Mitbegründer der Tonindustrie-Zeitung. *.

Freitag 4. ☉ A. 7,02 Vm., U. 4,25 Nm. ☾ A. 9,39 Vm., U. 5,14 Nm.

Sonnabend 5. ⊙ A. 7,04 Vm., U. 4,23 Nm. ☾ A. 10,49 Vm., U. 5,44 Nm.

Sonntag 6. ⊙ A. 7,06 Vm., U. 4,21 Nm. ☾ A. 11,53 Vm., U. 6,25 Nm.
1842. K. K. Kommerzienrat Dr. Emil Teirich (†), Generaldirektor der Wienerberger Ziegelfabriks- und Baugesellschaft, in Wien *.

Reformations-Fest.

Montag 7. ⊙ A. 7,08 Vm., U. 4,19 Nm. ☾ A. 12,46 Nm., U. 7,19 Nm.

November

Dienstag 8. ⊙ A. 7,10 Vm., U. 4,17 Nm. ☾ A. 1,27 Nm., U. 8,26 Nm.

1823. Joseph Monier in St. Quentin la Pôteric, Departement Gard, Südfrankreich, *.

Mittwoch 9. ⊙ A. 7,11 Vm., U. 4,16 Nm. ☾ A. 1,57 Nm., U. 9,41 Nm.

Donnerstag 10. ⊙ A. 7,13 Vm., U. 4,14 Nm. ☾ A. 2,19 Nm., U. 11,02 Nm. Erstes Viertel 6 Uhr Vorm.

1838. Albrecht Meier (†), Vorsitzender des Gips-Vereins, in Walkenried *.

Freitag 11. ☉ A. 7,15 Vm., U. 4,12 Nm. ☾ A. 2,37 Nm, U. —.

Sonnabend 12. ☉ A. 7,17 Vm., U. 4,11 Nm. ☾ A. 2,51 Nm., U. 12,24 Vm.
1878. Veröffentlichung der Zementnormen.

Sonntag 13. ☉ A. 7,19 Vm., U. 4,09 Nm. ☾ A. 3,05 Nm., U. 1,48 Vm.
1897. Dr. K. Otto, Vorsitzender des Feuerfesten Vereins, in Dahlhausen a. Ruhr †.

Montag 14. ☉ A. 7,20 Vm., U. 4,08 Nm. ☾ A. 3,18 Nm., U. 3,15 Vm.
1822. Kommerzienrat J. Quistorp, Mitbegründer des Zement-Vereins und Schatzmeister des Feuerfesten Vereins, in Greifswald in Pommern *.

Dienstag 15. ☉ A. 7,22 Vm., U. 4,06 Nm. ☾ A. 3,33 Nm., U. 4,44 Vm.
1881. Gustav Leube †.
1898. Geh. Kommerzienrat Eugen von Boch in Mettlach †.

Mittwoch 16. ☉ A. 7,24 Vm., U. 4,05 Nm. ☾ A. 3,52 Nm., U. 6,18 Vm.
1893. Die Munderkinger Donau-Betonbrücke wird dem Verkehr übergeben.

Buß- und Bettag.

Donnerstag 17. ⊙ A. 7,26 Vm., U. 4,03 Nm. ☾ A. 4,16 Nm., U. 7,54 Vm.
Vollmond 1 Uhr Vorm. Sichtbare Mondfinsternis.

Freitag 18. ⊙ A. 7,28 Vm., U. 4,02 Nm. ☾ A. 4,52 Nm., U. 9,29 Vm.
1897. Henry Doulton, Londoner Tonwarenfabrikant, †.

Sonnabend 19. ⊙ A. 2,29 Vm., U. 4,01 Nm. ☾ A. 5,44 Nm., U. 10,52 Vm.

Sonntag 20. ☉ A. 7,31 Vm., U. 3,59 Nm. ☾ A. 6,53 Nm., U. 11,57 Vm.
Totenfeier.

Montag 21. ☉ A. 7,33 Vm., U. 3,58 Nm. ☾ A. 8,13 Nm., U. 12,41 Nm.
1902. Erlass des Ministers der öffentlichen Arbeiten, in allen Fällen, wo Portlandzement zur Anwendung bestimmt ist, Eisenportlandzement nicht zuzulassen.

Dienstag 22. ☉ A. 7,35 Vm., U. 3,57 Nm. ☾ A. 9,36 Nm., U. 1,11 Nm.

Mittwoch 23. ⊙ A. 7,36 Vm., U. 3,56 Nm. ☾ A. 10,57 Nm., U. 1,32 Nm.
Letztes Viertel 7 Uhr Nachm.

Donnerstag 24. ⊙ A. 7,38 Vm., U. 3,55 Nm. ☾ A. —., U. 1,47 Nm.

Freitag 25. ⊙ A. 7,40 Vm., U. 3,54 Nm. ☾ A. 12,15 Vm., U. 2,00 Nm.
1893. Prof. J. Bauschinger in München †.
1898. Dr. H. Frühling, Zementtechniker, in Berlin †.

Sonnabend 26. ⊙ A. 7,42 Vm., U. 3,53 Nm. ☾ A. 1,28 Vm., U. 2,11 Nm.
1838. F. W. Schiffer (†), Ehrenmitglied des Zementvereins, in Burtscheid bei Aachen *.

Sonntag 27. ⊙ A. 7,43 Vm., U. 3,52 Nm. ☾ A. 2,40 Vm., U. 2,21 Nm.

Montag 28. ⊙ A. 7,45 Vm , U. 3,51 Nm. ☾ A. 3,51 Vm., U. 2,32 Nm.

Dienstag 29. ⊙ A. 7,46 Vm., U. 3,50 Nm. ☾ A. 5,02 Vm., U. 2,45 Nm.

Mittwoch 30. ⊙ A. 7,48 Vm., U. 3,49 Nm. ☾ A. 6,15 Vm., U. 3,00 Nm.

Dezember

Donnerstag 1. ☉ A. 7,49 Vm., U. 3,48 Nm. ☾ A. 7,28 Vm., U. 3,19 Nm.
Neumond 10 Uhr Nachm.

1901. Das Laboratorium des Zementvereins wird eröffnet.

Freitag 2. ☉ A. 7,51 Vm., U. 3,48 Nm. ☾ A. 8,39 Vm., U. 3,46 Nm.

1876. Nummer 1 der von Seger und Aron gegründeten Tonindustrie-Zeitung erscheint.

Dezember.

Sonnabend 3. ⊙ A. 7,52 Vm., U. 3.47 Nm. ☾ A. 9,46 Vm , U. 4,23 Nm.
1900. Baurat F. Hoffmann in Siegersdorf †.

Sonntag 4. ⊙ A. 7,53 Vm., U. 3,46 Nm. ☾ A. 10,43 Vm., U. 5,13 Nm.
1850. Ingenieur Hans Bolze (†) in Kottbus *.
1905. Fabrikbesitzer Theodor Narjes in Kupferdreh †.

Montag 5. ⊙ A. 7,55 Vm., U. 3,46 Nm. ☾ A. 11,27 Vm., U. 6,16 Nm.
1898. Gründung des Beton-Vereins.

Wassersättigung der Luft.

1 cbm Luft enthält bei einem Barometerstande von 760 mm bei verschiedenen Temperaturen im höchsten Falle folgende Wassermengen:

bei —10° C.	2,28 g		bei 50° C.	83,51 g
0° „	4,87 „		60° „	131,50 „
10° „	9,38 „		70° „	200,80 „
20° „	17,24 „		80° „	298,11 „
30° „	30,33 „		90° „	431,51 „
40° „	51,27 „		100° „	610,43 „

Mittelwerte für die Schmelzpunkte der Segerkegel.

Nr.		Nr.		Nr.		Nr.	
022*)	— 600°	07a	— 960°	9	— 1280°	29	— 1650°
021	— 650	06a	— 980	10	— 1300	30	— 1670
020	— 670	05a	— 1000	11	— 1320	31	— 1690
019	— 690	04a	— 1020	12	— 1350	32	— 1710
018	— 710	03a	— 1040	13	— 1380	33	— 1730
017	— 730	02a	— 1060	14	— 1410	34	— 1750
016	— 750	01a	— 1080	15	— 1435	35	— 1770
015a**)	— 790	1a	— 1100	16	— 1460	36	— 1790
014a	— 815	2a	— 1120	17	— 1480	37	— 1825
013a	— 835	3a	— 1140	18	— 1500	38	— 1850
012a	— 855	4a	— 1160	19	— 1520	39	— 1880
011a	— 880	5a	— 1180	20†)	— 1530	40	— 1920
010a	— 900	6a	— 1200	26	— 1580	41	— 1960
09a	— 920	7	— 1230	27	— 1610	42	— 2000
08a	— 940	8	— 1250	28	— 1630		

*) Sprich: Null zweiundzwanzig usw.

**) Sprich: Null fünfzehn a usw.

†) Die Segerkegel 21 bis 25 werden nicht mehr hergestellt, weil ihre Schmelzpunkte zu nahe aneinander liegen.

Dezember

Dienstag 6. ⊙ A. 7,56 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 12,00 Mitt., U. 7,29 Nm.

Mittwoch 7. ⊙ A. 7,57 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 12,24 Nm., U. 8,46 Nm.

Donnerstag 8. ⊙ A. 7,59 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 12,43 Nm., U. 10,06 Nm.
1907. C. H. Herm. Schmidt, Veltener Ofenfabrikant, in Berlin †.
1907. Ingenieur R. F. Berg, in Stockholm †.

Dezember

Freitag 9. ⊙ A. 8,00 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 12,58 Nm., U. 11,27 Nm.
Erstes Viertel 8 Uhr Nachm.

Sonnabend 10. ⊙ A. 8,01 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 1,10 Nm., U. —.
1900. Gründung des Kalksandstein-Vereins.

Sonntag 11. ⊙ A. 8,02 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 1,23 Nm., U. 12,49 Vm.
1846. Hermann Lütgen, Vorsitzender des Westdeutschen Feuerfesten Vereins (†), in Roetgern bei Montjoie *.

Dezember

Montag 12. ⊙ A. 8,03 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 1,37 Nm., U. 2,13 Vm.
1908. René von Boch-Galhau, Vorsitzender des Verbandes keramischer Gewerke Deutschlands, in Mettlach †.

Dienstag 13. ⊙ A. 8,04 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 1,52 Nm., U. 3,41 Vm.

Mittwoch 14. ⊙ A. 8,05 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 2,14 Nm., U. 5,14 Vm.
1887. Zivilingenieur Louis Schmelzer sen., in Magdeburg †.

Dezember

Donnerstag 15. ☉ A. 8,06 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 2,42 Nm , U. 6,49 Vm.

1897. Gustav Evers wird Vorsitzender des Verbandes deutscher Tonindustrieller.

1899. Ueberreichung der Ernennungsurkunde zum Ehrenmitglied des Vereins Deutscher Portlandzement-Fabrikanten an Kommerzienrat Dr. Delbrück (†).

Freitag 16. ☉ A. 8,07 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 3,25 Nm., U. 8,19 Vm.
Vollmond 12 Uhr Mittags.

Sonnabend 17. ☉ A. 8,08 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 4,26 Nm., U. 9,36 Vm.

1832. C. H. Herm. Schmidt (†), Veltener Ofenfabrikant, in Münder a. Deister *.

Dezember

Sonntag 18. ☉ A. 8,09 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 5,44 Nm., U. 10,32 Vm.

Montag 19. ☉ A. 8.09 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 7,10 Nm., U. 11,10 Vm.
1904. Kgl. Kommissionsrat Joseph Hersel †.

Dienstag 20. ☉ A. 8,10 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 8,36 Nm., U. 11,35 Vm.

Mittwoch 21. ⊙ A. 8,11 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 9,57 Nm., U. 11,53 Vm.
1839. Franz Meiser, Erbauer des ersten Gasringofens, in München *.

Donnerstag 22. ⊙ A. 8,11 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 11,14 Nm., U. 12,07 Vm.
Wintersanfang. Kürzester Tag.
1907. Hofrat Prof. Dr. Karl Zulkowski in Prag †.

Freitag 23. ⊙ A. 8,12 Vm., U. 3,46 Nm. ☾ A. —, U. 12,18 Vm.
Letztes Viertel 12 Uhr Mittags.

Sonnabend 24. ☉ A. 8,12 Vm., U. 3,47 Nm. ☾ A. 12,28 Vm., U. 12,29 Nm.

Sonntag 25. ☉ A. 8,12 Vm., U. 3,47 Nm. ☾ A. 1,40 Vm., U. 12,40 Nm.

Heil. Christfest.

1867. Dr. Hermann Mäckler (†), Mitinhaber der Firma „Chemisches Laboratorium für Tonindustrie und Tonindustrie-Zeitung, Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer G. m. b. H., Berlin", in Wiesbaden *.

Montag 26. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,48 Nm. ☾ A. 2,51 Vm., U. 12,52 Nm.

Zweiter Christtag.

1839. Prof. Dr. Hermann August Seger (†), in Posen *.

Dienstag 27. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,49 Nm. ☾ A. 4,03 Vm., U. 1,06 Nm.
1895. Dr. P. von Kulmiz, Mitbegründer und Inhaber der Schamottefabriken der Handelsgesellschaft C. Kulmiz, in Arnsdorf im Riesengebirge †.

Mittwoch 28. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,49 Nm. ☾ A. 5,16 Vm., U. 1,24 Nm.

Donnerstag 29. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,50 Nm. ☾ A. 6,28 Vm., U. 1,48 Nm.

Freitag 30. ⊙ A. 8,14 Vm., U. 3,51 Nm. ☾ A. 7,37 Vm., U. 2,22 Nm.
1907. Gründung des Vereins der Blumentopffabrikanten.

Sonnabend 31. ⊙ 8,14 Vm., U. 3,52 Nm. ☾ A. 8,38 Vm., U. 3,08 Nm.
Neumond 5 Uhr Nachm.
1899. R. H. Kaemp, Maschineningenieur und Erbauer von Zement-Fabriken, in Hamburg †.

Formeln und Molekulargewichte der für die Tonindustrie wichtigsten Stoffe.

(Der feuerbeständige Bestandteil einer Verbindung ist durch Fettdruck hervorgehoben).

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet	Molekulargewicht, abgerundet
Alaun (Chrom-) . . .	**K_2O . Cr_2O_3** . $4 SO_3 + 24 H_2O$	999
Alaun (Kali-)	**K_2O . Al_2O_3** . $4 SO_3 + 24 H_2O$	949
Albit	**Na_2O . Al_2O_3 . $6SiO_2$**	527
Aluminiumoxyd . . .	**Al_2O_3**	102
Aluminiumoxydhydrat .	**Al_2O_3** . $3 H_2O$	156
Aluminiumsulfat . . .	**Al_2O_3** . $3 SO_3 + 18 H_2O$	667
Ammoniakalaun . . .	$(NH_4)_2 O$. **Al_2O_3** . $4 SO_3 + 24 H_2O$	907
Ammoniaksoda . . .	**Na_2O** . CO_2	106
Antimontrioxyd . . .	**Sb_2O_3**	288
Aetzkalk	**CaO**	56
Bariumchlorid	$BaCl_2 + 2 H_2O$	244
Bariumkarbonat . . .	**BaO** . CO_2	197
Bariumoxyd.	**BaO**	153
Bariumsulfat	**BaO** . SO_3	233
Baryt	**BaO**	153
Bittererde	**MgO**	40
Bittersalz.	**MgO** . $SO_3 + 7 H_2O$	247
Bitterspat.	**CaO . MgO** . $2 CO_2$	184
Bleierz	**PbS**	239
Bleiglanz	**PbS**	239
Bleiglätte.	**PbO**	223
Bleikarbonat	**PbO** . CO_2	267
Bleikarbonat, basisches	3 **PbO** . $2 CO_2$. H_2O	775
Bleioxyd	**PbO**	223
Bleisulfid	PbS	239
weiß	3 **PbO** . $2 CO_2$. H_2O	775

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet	Molekulargewicht, abgerundet
Borax	$Na_2O \cdot 2\ B_2O_3 + 10\ H_2O$	382
Borax, wasserfrei . .	$Na_2O \cdot 2\ B_2O_3$	202
Borsäure	$B_2O_3 + 3\ H_2O$	124
Borsäure, wasserfrei .	B_2O_3	70
Braunstein	MnO_2	87
Calciumhydroxyd . .	$CaO \cdot H_2O$	74
Calciumoxyd	CaO	56
Calciumsulfat	$CaO \cdot SO_3 + 2\ H_2O$	172
Calciumsulfat, wasserfrei	$CaO \cdot SO_3$	136
Chilisalpeter	$Na_2O \cdot N_2O_5$	170
Chromalaun	$K_2O \cdot Cr_2O_3 \cdot 4\ SO_3 + 24\ H_2O$	999
Chromeisenstein . . .	$Cr_2O_3 \cdot FeO$	224
Chromhydroxyd . . .	$Cr_2O_3 \cdot 3\ H_2O$	206
Chromit	$Cr_2O_3 \cdot FeO$	224
Chromoxyd	Cr_2O_3	152
Dolomit	$CaO \cdot MgO \cdot 2\ CO_2$	184
Eisenkarbonat	$FeO \cdot CO_2$	116
Eisenkies	FeS_2	120
Eisenoxyd	Fe_2O_3	160
Eisenoxydhydrat . . .	$Fe_2O_3 \cdot 3\ H_2O$	214
Eisenoxydoxydul . . .	Fe_3O_4	232
Eisenoxydul	FeO	72
Eisenvitriol	$FeO \cdot SO_3 + 7\ H_2O$	278
Feldspat (Kali-) . . .	$K_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 6\ SiO_2$	559
Feldspat (Natron-) . .	$Na_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 6\ SiO_2$	527
Feuerstein	SiO_2	60
Flint	SiO_2	60
Fluorcalcium	CaF_2	78
Flußspat	CaF_2	78
Galenit	PbS	239
Gips	$CaO \cdot SO_3 + 2\ H_2O$	172
Glasurerz	PbS	239
Glätte	PbO	223

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet	Molekulargewicht, abgerundet
Glaubersalz	$Na_2O . SO_3 + 10H_2O$	322
Kali	K_2O	94
Kalialaun	$K_2O . Al_2O_3 . 4SO_3 + 24H_2O$	949
Kalisalpeter	$K_2O . N_2O_5$	202
Kaliumbichromat . . .	$K_2O . 2CrO_3$	294,5
Kaliumchromat . . .	$K_2O . CrO_3$	194
Kaliumkarbonat . . .	$K_2O . CO_2$	138
Kaliumsulfat	$K_2O . SO_3$	174
Kalk, gebrannt . . .	CaO	56
Kalk, gelöscht . . .	$CaO . H_2O$	74
Kalkspat	$CaO . CO_2$	100
Kaolin, reinster . . .	$Al_2O_3 . 2SiO . 2H_2O$	259
Kaolin, reinster, gebrannt	$Al_2O_3 . 2SiO_2$	223
Kieselsäure	SiO_2	60
Kobaltkarbonat . . .	$CoO . CO_2$	119
Kobaltnitrat	$CoO . N_2O_5 + 6H_2O$	291
Kobaltoxyd	Co_2O_3	166
Kobaltoxydul	CoO	75
Kobaltoxydulhydrat . .	$CoO . H_2O$	93
Kobaltsulfat	$CoO . SO_3 + 7H_2O$	281
Kochsalz	$NaCl$	58,5
Kohlendioxyd	CO_2	44
Kohlenoxyd	CO	28
Kohlensäure	CO_2	44
Kreide	$CaO . CO_2$	100
Kryolith	$6 NaF . Al_2F_6$	421
Kupfernitrat	$CuO . N_2O_5 + 3H_2O$	241
Kupferoxyd	CuO	79,5
Kupferoxydul	Cu_2O	143
Kupfervitriol	$CuO . SO_3 + 5H_2O$	250
Magnesia	MgO	40
Magnesit	$MgO . CO_2$	84
Magnesiumkarbonat . .	$MgO . CO_2$	84
Magnesiumoxyd . . .	MgO	40
Magnesiumsulfat . . .	$MgO . SO_3 + 7H_2O$	246,5
Magneteisenstein . . .	Fe_3O_4	232

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet	Molekulargewicht, abgerundet
Manganoxyd	Mn_2O_3	158
Mangansuperoxyd . .	MnO_2	87
Markasit	FeS_2	120
Marmor	$CaO . CO_2$	100
Mennige	Pb_3O_4	685
Natriumbikarbonat . .	$Na_2O . 2\ CO_2 . H_2O$	168
Natriumchlorid. . . .	$NaCl$	58,5
Natriumkarbonat . . .	$Na_2O . CO_2 + 10\ H_2O$	286
Natriumsulfat	$Na_2O . SO_3 + 10\ H_2O$	322
Natron	Na_2O	62
Natronsalpeter . . .	$Na_2O . N_2O_5$	170
Nickelhydroxyd . . .	$NiO . H_2O$	93
Nickelkarbonat . . .	$NiO . CO_2$	119
Nickeloxyd	NiO	75
Nickelsulfat	$NiO . SO_3 + 7\ H_2O$	281
Orthoklas	$K_2O . Al_2O_3 . 6\ SiO_2$	559
Pottasche	$K_2O . CO_2$	138
Pyrit	FeS_2	120
Quarz	SiO_2	60
Roteisenstein	Fe_2O_3	160
Rutil	TiO_2	80
Salpeter (Kali-) . . .	$K_2O_2. N_2O_5$	202
Salpeter (Natron-) . .	$Na_2O . N_2O_5$	170
Sauerstoff	O	16
Schmelzsoda	$Na_2O . CO_2$	106
Schwefel	S	32
Schwefelsäure, wasserfrei	SO_3	80
Schweflige Säure . . .	SO	64
Schwerspat	$BaO . SO_3$	233
Sillimanit	$Al_2O_3 . SiO_2$	163
Soda, kalziniert . . .	$Na_2O . CO_2$	106
Soda, kristallisiert . .	$Na_2O . CO_2 + 10\ H_2O$	286
Soda, wasserfrei . . .	$Na_2O . CO_2$	106
Spateisenstein	$FeO . CO_2$	116
Speckstein	$3\ MgO . 4\ SiO_2 + H_2O$	381

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet.	Molekulargewicht, abgerundet
Steatit	$3\,MgO \cdot 4\,SiO_2 + H_2O$	381
Strontianit	$SrO \cdot CO_2$	147
Strontiumkarbonat . .	$SrO \cdot CO_2$	147
Talk	$3\,MgO \cdot 4\,SiO_2 + H_2O$	378
Titansäure	TiO_2	80
Tonerde	Al_2O_3	102
Tonsubstanz	$Al_2O_3 \cdot 2\,SiO_2 + 2\,H_2O$	259
Tonsubstanz, wasserfrei	$Al_2O_3 \cdot 2\,SiO_2$	223
Uranoxyd	UO_2	272
Witherit	$BaO \cdot CO_2$	197
Zinkkarbonat	$ZnO \cdot CO_2$	125
Zinkoxyd	ZnO	81
Zinksulfat	$ZnO \cdot SO_3 + 7\,H_2O$	287,5
Zinnoxyd	SnO_2	150,5

Merktafel.

Nummer der Lebensversicherungs-Police: ....
„ der Unfall- u. Reiseversicherungs-Police: ....
„ der Feuerversicherungs-Police: ....
„ d. Diebstahlsversicherungs-Police: ....
„ der Hagelversicherungs-Police: ....
„ d. Haftpflichtversicherungs-Police: ....
„ des Scheckbuches: ....
„ des Sparkassenbuches: ....

....

....

....

....

Nummer der Steuerveranlagung: ....
„ der Taschenuhr: ....
„ des Fahrrades: ....

....

....

....

Maasse für Bekleidungsgegenstände.

Gegenstand	Hausherr	Hausfrau	Kinder				Bemerk.
			....	....	....	....	
Kragen							
Strümpfe							
Schuhe							
Handschuhe							

Ich wog am .... 1910 .... kg

bei .... cm Grösse.

Tonindustrie-Zeitung	Vor-merkungen	G. m. b. H., Berlin NW 21

Prf.Dr.H.Seger&E.Cramer | Vor- merkungen | G. m. b. H., Berlin NW 21

Deutliche Schrift erbeten!